

Colofon

Project:
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2025-2026
Inclusief Nota van Inlichtingen d.d. 12 november 2024

Besteksnummer: 2024-021427

Opdrachtgever:
Gemeente Goirle
Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Goirle
Postbus 17
5050 AA Goirle
tel: 013-5310610

Adviseur:
Interpro Advies BV
Langesteijn 120
3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht
tel: 010-4980197

Projectleider
Gemeente Goirle
M. Schuurmans

Status
Bestek: Definitief
Opsteller: N. Schipper
Gecontroleerd door: A. Plaisier
Extern: 16 oktober 2024

Nota van Inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek: 2400041 Raamovereenkomst onderhoud bomen 2025-2026

Vraag 1:

Deel 2.2, bestekspostnummer 240010

Antwoord vraag 1:

De hoeveelheid resultaatsverplichting is aangepast.

Vraag 2:

Deel 2.2, bestekspostnummer 240020

Antwoord vraag 2:

De hoeveelheid resultaatsverplichting is aangepast.

Inhoudsopgave

| | | |
|------|---|----|
| 1. | Algemeen | 3 |
| 01 | Opdrachtgever | 5 |
| 02 | Directie | 5 |
| 03 | Locatie | 5 |
| 04 | Algemene beschrijving | 5 |
| 05 | Tijdsbepaling | 6 |
| 06 | Onderhoudstermijn | 6 |
| 07 | Kwaliteitsborging | 6 |
| 08 | Scope opdracht | 6 |
| 2. | Beschrijving | 7 |
| 2.1 | Algemene gegevens | 7 |
| 01 | Tekeningen | 9 |
| 02 | Peilen en hoofdafmetingen | 9 |
| 03 | Hoeveelheden resultaatsverplichting | 9 |
| 04 | Kwaliteitsborging | 9 |
| 05 | Bijlagen | 9 |
| 06 | Adressen | 9 |
| 2.2 | Nadere beschrijving | 11 |
| 1 | Algemene werkvoorbereiding | 15 |
| 11 | Tijdschema en werkplan | 15 |
| 12 | Bewonersbrieven | 15 |
| 13 | Verkeersmaatregelen | 15 |
| 131 | Toepassen verkeersmaatregelen | 15 |
| 1311 | <u>Verkeersmaatregelen ten bate van fiets- en voetpaden</u> | 15 |
| 1312 | <u>Verkeersmaatregelen op enkelbaansweg</u> | 16 |
| 1313 | <u>Toepassen rijdende afzettingen</u> | 16 |
| 1314 | <u>Verkeersmaatregelen, toepassen materiaal</u> | 16 |
| 132 | Inzet verkeersregelaar | 17 |
| 14 | Toepassen rijplaten | 17 |
| 141 | Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen | 17 |
| 142 | Aan- en afvoer rijplaten | 17 |
| 15 | Flora en fauna | 17 |
| 16 | Registratie uitgevoerde werkzaamheden | 19 |
| 17 | Afhandelen meldingen | 20 |
| 2 | Snoeien van bomen | 22 |
| 21 | Begeleidingssnoei | 22 |
| 211 | Bereikbaar hoogwerker | 22 |
| 2111 | <u>Regulier boombeeld</u> | 22 |
| 2112 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | 22 |
| 2113 | <u>Verwaarloosd boombeeld</u> | 23 |
| 212 | Niet bereikbaar hoogwerker | 24 |
| 2121 | <u>Regulier boombeeld</u> | 24 |

| | | |
|------|---|----|
| 2122 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | 24 |
| 2123 | <u>Verwaarloosd boombeeld</u> | 25 |
| 22 | Onderhoudssnoei | 26 |
| 221 | Bereikbaar hoogwerker | 26 |
| 2211 | <u>Regulier boombeeld</u> | 26 |
| 2212 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | 27 |
| 222 | Niet bereikbaar hoogwerker | 27 |
| 2221 | <u>Regulier boombeeld</u> | 27 |
| 2222 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | 28 |
| 23 | Specifieke (vorm) snoei | 28 |
| 231 | Scheren/knippen vormbomen | 28 |
| 232 | Kandelaberen | 29 |
| 2321 | <u>Kandelaberen, 1/2 gesteltakken innemen</u> | 29 |
| 2322 | <u>Kandelaren 3/4 gesteltakken innemen</u> | 29 |
| 233 | Terugzetten intensief | 30 |
| 2331 | <u>Regulier boombeeld</u> | 30 |
| 2332 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | 30 |
| 234 | Terugzetten extensief | 31 |
| 2341 | <u>Regulier boombeeld</u> | 31 |
| 2342 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | 32 |
| 235 | Knotten knotbomen | 32 |
| 2351 | <u>Regulier boombeeld</u> | 32 |
| 2352 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | 33 |
| 236 | Innemen kroonrand | 34 |
| 24 | Verwijderen stam- en wortelopschot | 35 |
| 25 | Verwijderen Hedera uit bomen | 35 |
| 3 | Verwijderen bomen en stobben | 37 |
| 31 | Graven proefsleuf | 37 |
| 311 | Bomen in verharding | 37 |
| 312 | Bomen in beplanting, gazon en bermen | 37 |
| 313 | Aanvragen KLIC-melding | 37 |
| 32 | Verwijderen bomen | 38 |
| 321 | Vellen bomen bereikbaar | 38 |
| 322 | Vellen bomen moeilijk bereikbaar | 39 |
| 33 | Stobben rooien en frezen bereikbaar | 40 |
| 331 | Verwijderen stobben dmv frezen/boren | 40 |
| 332 | Verwijderen stobben dmv rooien | 41 |
| 34 | Stobben rooien en frezen moeilijk bereikbaar | 42 |
| 341 | Verwijderen stobben dmv frezen/boren | 42 |
| 342 | Verwijderen stobben dmv rooien | 43 |
| 35 | Aanvullen grond | 43 |
| 4 | Planten bomen | 45 |
| 41 | Aanbrengen grondverbetering | 45 |
| 411 | Bomen in verharding | 45 |
| 412 | Bomen in beplanting, gazon en (eco)bermen | 45 |
| 42 | Aanbrengen beluchting en watergeefstelsel | 46 |
| 43 | Maken plantvak tbv aanplant | 46 |
| 44 | Planten bomen diverse maten | 47 |
| 441 | Vervoeren, lossen en inkuilen plantmateriaal | 47 |
| 442 | Bomen met kluit | 47 |
| 45 | Aanbrengen verankering, watergietrand en sensoren | 48 |
| 451 | Aanbrengen bovengrondse verankering | 48 |
| 452 | Aanbrengen ondergrondse verankering | 49 |
| 453 | Aanbrengen watergietrand | 50 |
| 454 | Aanbrengen schimmeldominante mulch | 50 |
| 455 | Aanbrengen vochtsensoren | 50 |
| 46 | Inzaaien gras | 50 |
| 461 | Leveren + inzaaien gras na rooien of planten bomen | 51 |

| | | |
|-----|--|----|
| 47 | Leverantie grond | 51 |
| 471 | Grond | 51 |
| 48 | Verwijderen verankering en watergietranden | 52 |
| 481 | Verwijderen bovengrondse verankering | 52 |
| 482 | Verwijderen watergietrand | 52 |
| 5 | Inboet bomen | 53 |
| 51 | Bomen in verharding, gazon en bermen | 53 |
| 52 | Bomen in beplanting | 53 |
| 6 | Verwijderen en aanbrengen beplanting & verharding | 55 |
| 61 | Verwijderen beplanting | 55 |
| 62 | Verwijderen verharding | 55 |
| 621 | Opbreken verharding | 55 |
| 63 | Dichtstraten boomspiegel | 56 |
| 631 | Aanbrengen en afwerken zandbed | 56 |
| 632 | Aanbrengen verharding tbv dichtstraten | 57 |
| 64 | Aanbrengen verharding na aanplanten boom | 57 |
| 641 | Voorbereiding aanbrengen verharding | 58 |
| 642 | Aanbrengen verharding tbv boom | 58 |
| 65 | Leverantie zand en verhardingsmateriaal | 59 |
| 651 | Zand | 59 |
| 66 | Aanbrengen beplanting rondom boom | 59 |
| 7 | Bestrijden ziekten en plagen | 61 |
| 71 | Luizen | 61 |
| 711 | Stamdiameter < 20 cm | 61 |
| 712 | Stamdiameter > 20 cm | 61 |
| 8 | Overige werkzaamheden | 63 |
| 81 | Calamiteiten binnen reguliere werktijd | 63 |
| 82 | Calamiteiten buiten reguliere werktijd | 63 |
| 84 | In te zetten werknemers en materieel | 64 |
| 841 | In te zetten werknemers | 64 |
| 842 | In te zetten materieel | 65 |
| 9 | Staartposten | 66 |

3. B e p a l i n g e n **67**

| | | |
|-------|--|----|
| 01 | Algemeen en administratief | 69 |
| 01 01 | Algemene bepalingen | 69 |
| 01 02 | Betalingsregelingen: aanneemsom | 71 |
| 01 06 | Betalingsregelingen: declaraties | 71 |
| 01 07 | Zekerheidstelling | 72 |
| 01 08 | Bijdragen | 72 |
| 01 09 | Kabels en leidingen | 72 |
| 01 11 | Verband met andere werken | 73 |
| 01 12 | Maatregelen in het belang van het verkeer | 74 |
| 01 13 | Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan | 74 |
| 01 14 | Bouwstoffen | 76 |
| 01 16 | Verzekeringen | 76 |
| 01 17 | Vrijgekomen materialen | 78 |
| 01 18 | Bescherming te handhaven vegetatie | 78 |
| 01 19 | Arbeidsomstandigheden | 79 |
| 01 20 | Kwaliteitsborging | 80 |
| 01 21 | RAW-raamovereenkomst | 81 |
| 01 22 | Te beschermen plant- en diersoorten | 82 |
| 01 25 | Vakopleiding | 82 |
| 01 26 | Werknemers en materieel | 83 |
| 01 28 | Bescherming obstakels | 84 |
| 01 29 | Trillings- en geluidseisen | 84 |

| | | |
|-------|--|----|
| 22 | Grondwerken | 85 |
| 22 0 | Grondwerken, algemeen | 85 |
| 22 02 | Eisen en uitvoering | 85 |
| 22 03 | Informatie-overdracht | 85 |
| 51 | Groenvoorzieningen | 86 |
| 51 0 | Groenvoorzieningen, algemeen | 86 |
| 51 02 | Eisen en uitvoering groenvoorzieningen | 86 |
| 51 4 | Beplantingen | 86 |
| 51 42 | Eisen en uitvoering | 86 |
| 51 43 | Informatie-overdracht | 86 |
| 51 5 | Bomen | 87 |
| 51 52 | Eisen en uitvoering | 87 |
| 51 53 | Informatie-overdracht | 88 |
| 51 54 | Risicoverdeling en garanties | 88 |
| 51 57 | Meet- en verrekenmethode | 88 |
| 62 | Tijdelijke verkeersmaatregelen | 89 |
| 62 1 | Tijdelijke verkeersmaatregelen | 89 |
| 62 12 | Eisen en uitvoering | 89 |
| 64 | Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen | 90 |
| 64 1 | Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen | 90 |
| 64 12 | Eisen en uitvoering | 90 |
| 83 | Elementenverhardingen | 91 |
| 83 0 | Elementenverhardingen, algemeen | 91 |
| 83 01 | Begrippen | 91 |
| 83 1 | Straatwerk | 91 |
| 83 12 | Eisen en uitvoering | 91 |
| 83 13 | Informatie-overdracht | 91 |
| 83 15 | Bijbehorende verplichtingen | 91 |

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Goirle
Postbus 17
5050 AA Goirle
tel: 013 5310610

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Goirle.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeien van bomen incl. specifieke (vorm) snoei;
- b. Verwijderen van bomen en stobben;
- c. Planten van bomen incl. groeiplaatsverbetering;
- d. Verwijderen en aanbrengen van verhardingen bij verwijderen en planten bomen;
- e. Bestrijden luizen;
- f. Calamiteiten/stormschade;
- g. Afhandeling boomgerelateerde meldingen met meldingenbeheersysteem;
- h. Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden;
- i. Bijkomende werkzaamheden.

Binnen de scope van deze raamovereenkomst vallen in principe de volgende werkzaamheden:

- Vervangen/planten van bomen bij groenprojecten van afdeling Beheer Openbare Ruimte.
 - Vervangen/planten van bomen bij civiele projecten, zoals reconstructies van wegen, riolering, of reconstructie van de openbare ruimte van afdeling Beheer Openbare Ruimte.
- NB: De opdrachtgever behoudt zich het recht voor dat in sommige gevallen werkzaamheden binnen de scope van de raamovereenkomst - om welke reden dan ook - door derden worden uitgevoerd. Dit betreft o.a. verwijderen grond, grondverbetering en aanbrengen van grond in plantgaten. In deze gevallen beoordeelt de aannemer de kwaliteit van de aangebrachte grond.

Buiten de scope van deze raamovereenkomst vallen:

- Vervangen/planten van bomen bij projectontwikkelingen en/of nieuwbouwlocaties.
- Vervangen/planten van bomen in eigendom van andere rechtsvormen, die uiteindelijk wel in beheer bij de gemeente komen.
- Groenprojecten in samenwerking met het waterschap of provincie;
- Vellen, planten en snoeien van bomen uitgevoerd door eigen buitendienst van de gemeente Goirle.

NB: het is mogelijk dat (een deel van) de werkzaamheden wel binnen deze raamovereenkomst vallen. Dit ter beoordeling door de directie.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2025 en 2026. De overeenkomst start op 1 januari 2025 en eindigt op 31 december 2026. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar, te weten de jaren 2027 en 2028. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt vindt ca. 5 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk vier (4) maanden voor afloop van de lopende termijn bevestigen beide partijen schriftelijk naar elkaar of de overeenkomst al dan niet wordt voorgezet. Indien deze bevestiging niet plaats vindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een tweezijdig bevestigde verlengingsperiode.

Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

Per deelopdracht zal door de opdrachtgever, aan de aannemer, een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd.

De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen.

Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting: € 1.000,- per dag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling, zoals in deze paragraaf en/of in de deelopdracht vermeld. Tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 12 maanden voor aanbrengen van verhardingen en 24 maanden voor het planten van bomen en inzaaien van gras.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 Scope opdracht

Met deze raamovereenkomst wordt het boomonderhoud binnen de gemeente Goirle uitgevoerd. Het boomonderhoud betreft de onder 04 genoemde werkzaamheden. In de gemeente Goirle staan ca. 20.000 bomen. Per jaar wordt 1/4 deel BVC gecontroleerd. De maatregelen voortkomend uit de BVC wordt uitgevoerd met deelopdrachten vanuit deze raamovereenkomst.

Daarnaast voorziet deze raamovereenkomst in aanvullende boomwerkzaamheden zoals inzet bij calamiteiten.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Detailtekeningen worden bij de deelopdracht verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden resultaatsverplichting

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in deze raamovereenkomst hebben betrekking op 2 contractjaren (het jaar 2025 en 2026).

De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn een inschatting op basis van ervaringen uit de afgelopen jaren. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen.

De definitieve hoeveelheden worden bij elke deelopdracht bepaald.

04 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stop- of bijwoonpunten:

Stoppunten:

1. Aanbrengen grondverbetering / bomenzand na aanbrengen bij eerste boom;
2. Aanbrengen drains tbv infiltratie en beluchting voor het aanvullen van de plantgaten;
3. Aanbrengen cunet verhardingen na aanbrengen cunet bij elke deelopdracht;
4. Na het snoeien van de eerste 25 bomen, voorafgaand aan verder snoeiwerk aan bomen Bij elke deelopdracht.
5. Na het snoeien van de eerste 25 bomen bij wisseling bomenploeg.

Bijwoonpunt:

Beoordeling plantmateriaal voorafgaand aan de plantwerkzaamheden.

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- B V&G-plan ontwerpfase d.d. 15-10-2024 als bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard;
- C Handboek bomen 2022 (Norminstituut Bomen);
- D Gedragscode Soortbescherming gemeenten. Meest recente versie gratis te downloaden van www.stadswerk.nl.
- E Doorgaande wegenkaart
- F Bomen in Goirle alle deelgebieden
- G Voorbeeld Fiximelding
- H Overzicht velden boompaspoort

06 Adressen

Gemeente depot "Fokmast"

De Fokmast 1

5051 XX Goirle

openingstijden van 8.00-16.00 uur

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

PAR

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 1 | | | Algemene werkvoorbereiding | | | |
| 11 | | | Tijdschema en werkplan | | | |
| 110010 | 619999 | | Opstellen tijdschema+gedetailleerd werkplan+verkeersplan+communicatieplan Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema, gedetailleerd werkplan, communicatieplan en verkeersplan in 1 document als bedoeld in deel 3, paragraaf 01.13 van deze raamovereenkomst. Tijdschema, gedetailleerd werkplan en verkeersplan opstellen bij elke deelopdracht. De kosten van uitvoering van verkeersmaatregelen en - voorzieningen worden of op de besteksposten onder 13 of middels extra posten in de deelopdracht verrekend. Het algemeen tijdschema, werkplan en verkeersplan uiterlijk 10 werkdagen voor de start van uitvoering van de werkzaamheden van de betreffende deelopdracht in pdf formaat ter acceptatie indienen bij de directie. | st | 4,00 | F |
| 12 | | | Bewonersbrieven | | | |
| 120010 | 619999 | | Opstellen en bezorgen bewonersbrieven Betreft: opstellen en bezorgen bewonersbrieven bij verwijderen en/of planten van bomen. Om alle aangrenzende perceeleigenaren te informeren over de uitvoering en duur van de werkzaamheden zal de aannemer een "bewonersbrief" opstellen. De tekst van de brief minimaal 1 week voorafgaand aan de bezorging ter goedkeuring voorleggen aan de directie. De directie levert een voorbeeldbrief aan. De aannemer zal, op aanwijzing van de directie, de bewonersbrief bezorgen minimaal 1 week voorafgaande aan de werkzaamheden. Uitgangspunt: max. 10 stuks per boom. Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. | st | 30,00 | F |
| 13 | | | Verkeersmaatregelen Betreft: het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel. De eenheid keer betekent 1 dag het betreffende figuurnummer volgens CROW publicatie 'Maatregelen op niet-autosnelwegen. Werk in Uitvoering 96b' (handboek wegafzettingen 96b) toepassen. Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst en conform het opgestelde verkeersplan. | | | |
| 131 | | | Toepassen verkeersmaatregelen | | | |
| 1311 | | | <u>Verkeersmaatregelen ten bate van fiets- en voetpaden</u> | | | |
| 131110 | 620204 | | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst. | keer | 20,00 | F |
| | | 1. | Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104a | | | |
| | | 2. | Met materiaal van de aannemer | | | |
| 131120 | 620204 | | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst | keer | 40,00 | F |
| | | 1. | Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1104b | | | |
| | | 2. | Met materiaal van de aannemer | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|--|---|--------------|--|----------------------------------|
| 131130 | 620204 | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1122a 2 Met materiaal van de aannemer | keer | 30,00 | F |
| 131140 | 620204 | Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst (Brom)fietsers omleiden via fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1123a 2 Met materiaal van de aannemer | keer | 20,00 | F |
| 1312 | | <u>Verkeersmaatregelen op enkelbaansweg</u> | | | |
| 131210 | 620203 | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222a 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer | keer | 100,00 | F |
| 131220 | 620203 | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1323b. 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer | keer | 60,00 | F |
| 1313 | | <u>Toepassingen rijdende afzetters</u> | | | |
| 131310 | 620407 | Toepassingen rijdende afzetter. Ten behoeve van: werkzaamheden in deze raamovereenkomst 1. Rijdende afzetter volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1221 1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 70 km/h 2 Met materiaal van de aannemer | dag | 100,00 | F |
| 1314 | | <u>Verkeersmaatregelen, toepassen materiaal</u> | | | |
| 131410 | 620299 | Toepassingen (tekst) bebording niet parkeren Betreft: het toepassen van Verkeersbord E01-Parkeerverbod met daaronder een tekstbord met aanduiding: 'Deze ruimte vrijhouden in verband met werkzaamheden+datum' Bord plaatsen minimaal 5 werkdagen voor start van de werkzaamheden Prijs per eenheid is voor de gehele duur van toepassing Met materiaal van de aannemer | st | 30,00 | F |
| 131420 | 620299 | Toepassingen schrikhek Betreft: toepassen van een Schrikhek lengte 2,50 m conform CROW richtlijnen ten behoeve van afzetting werklocatie Prijs per eenheid is voor de gehele duur van het werk van toepassing Met materiaal van de aannemer. | st | 30,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|---|--|--------------|--|----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 132 | | | Inzet verkeersregelaar | | | | |
| 132010 | 625001 | . 1. 1. | Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars (opleiding gegeven door een gecertificeerd Kerninstructeur) voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden in deze overeenkomst. voorzien van toepasselijke PBM's en communicatiemiddelen Inzet overdag 7:00 - 18:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren | uur | 80,00 | F | |
| 14 | | | Toepassen rijplaten | | | | |
| 141 | | | Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen | | | | |
| 141010 | 101499 | . | Toepassen rijplaten staal Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van stalen rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst. incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente Goirle. Ten behoeve van bescherming grond tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 5000 x 10 mm. | st | 200,00 | F | |
| 141020 | 101499 | . | Toepassen rijplaten kunststof Betreft: beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen van kunststof rijplaten ten behoeve van werkzaamheden in deze overeenkomst. incl. verplaatsing rijplaten tussen werklocaties binnen gemeente Goirle Ten behoeve van bescherming verhardingen tegen inklinking door machines. Gerekend is met 1 dag excl. aan- en afvoerkosten. Afmetingen: 1000 x 3000 x 20 mm. | st | 100,00 | F | |
| 142 | | | Aan- en afvoer rijplaten | | | | |
| 142010 | 101499 | . | Aan- en afvoer rijplaten staal Betreft: aan- en afvoer rijplaten van staal van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht. | keer | 40,00 | F | |
| 142020 | 101499 | . | Aan- en afvoer rijplaten kunststof Betreft: aan- en afvoer rijplaten van kunststof van bedrijfslocatie aannemer naar werklocaties in perceel. Gerekend is met 1 keer aan- en afvoer per deelopdracht. | keer | 40,00 | F | |
| 15 | | | Flora en fauna | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 150010 | 641199 | | <p>Controle en registreren flora en fauna, 0-10 bomen</p> <p>Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen (o.a. nesten van vogels) en groeiplaatsen flora en fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming.</p> <p>Werkzaamheden: o.a. verwijderen, planten en snoeien van bomen.</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht; iedere boom binnen de deelopdracht dient gecontroleerd te worden.</p> <p>Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht.</p> <p>Frequentie: 1 keer voorafgaand aan aanvang van het werk conform elke deelopdracht.</p> <p>Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora en fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen</p> <p>De volgende gegevens dienen te worden vastgelegd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naam inventarisatiemedewerker - inventarisatiedatum - soort - type rust- of verblijfplaats - aantal rust- of verblijfplaatsen - locatie rust- of verblijfplaatsen <p>Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage (format ter keuze van de aannemer) en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening.</p> <p>Rapportage en tekening in pdf formaat minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie.</p> <p>De inventarisatie dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd persoon. Voor eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01</p> | keer | 100,00 | F |
| 150020 | 641199 | | <p>Controle en registreren flora en fauna, 10-50 bomen</p> <p>Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen (o.a. nesten van vogels) en groeiplaatsen flora en fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming.</p> <p>Werkzaamheden: o.a. verwijderen, planten en snoeien van bomen.</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht; iedere boom binnen de deelopdracht dient gecontroleerd te worden.</p> <p>Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht.</p> <p>Frequentie: 1 keer voorafgaand aan aanvang van het werk conform elke deelopdracht.</p> <p>Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora en fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen</p> <p>De volgende gegevens dienen te worden vastgelegd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naam inventarisatiemedewerker - inventarisatiedatum - soort - type rust- of verblijfplaats - aantal rust- of verblijfplaatsen - locatie rust- of verblijfplaatsen <p>Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage (format ter keuze van de aannemer) en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening.</p> <p>Rapportage en tekening in pdf formaat minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie.</p> <p>De inventarisatie dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd persoon. Voor eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01</p> | keer | 50,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 150030 | 641199 | | <p>Controle en registreren flora en fauna, 50-100 bomen</p> <p>Betreft: het controleren op, vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen (o.a. nesten van vogels) en groeiplaatsen flora en fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming.</p> <p>Werkzaamheden: o.a. verwijderen, planten en snoeien van bomen.</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting is per deelopdracht; iedere boom binnen de deelopdracht dient gecontroleerd te worden.</p> <p>Locatie: binnen het werkgebied van de betreffende deelopdracht.</p> <p>Frequentie: 1 keer voorafgaand aan aanvang van het werk conform elke deelopdracht.</p> <p>Alle voorkomende ecologisch waardevolle situaties (flora en fauna) op vakniveau inventariseren en vastleggen</p> <p>De volgende gegevens dienen te worden vastgelegd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naam inventarisatiemedewerker - inventarisatiedatum - soort - type rust- of verblijfplaats - aantal rust- of verblijfplaatsen - locatie rust- of verblijfplaatsen <p>Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage (format ter keuze van de aannemer) en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening.</p> <p>Rapportage en tekening in pdf formaat minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie.</p> <p>De inventarisatie dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd persoon. Voor eisen zie deel 3 paragraaf 64.12.01</p> | keer | 50,00 | F |
| 150040 | 641199 | | <p>Inventariseren van fauna (nesten van vogels).</p> <p>Betreft: het inventariseren en registreren van nesten van vogels).</p> <p>Werkzaamheden: Verwijderen en snoeien van bomen.</p> <p>Uitvoeren gedurende de werkzaamheden.</p> <p>Hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom.</p> <p>Uitvoeren door persoon in bezit van geldig certificaat Wet Natuurbescherming minimaal niveau 2</p> <p>Locatie: te snoeien bomen conform deelopdracht.</p> <p>Uitvoeren: direct voor aanvang werkzaamheden</p> <p>Bij aantreffen nest dit registreren en melden bij directie.</p> <p>Registratie en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en locaties met vakcodering vastleggen op een digitale tekening.</p> <p>Bestand en tekening in pdf formaat indienen bij de directie.</p> | st | 11.000,00 | F |
| 150050 | 640099 | | <p>Opstellen ecologisch werkprotocol</p> <p>Betreft: opstellen ecologisch werkprotocol conform BB-checklist III "Format Ecologisch werkprotocol" uit de Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020.</p> <p>Het werkprotocol opstellen voor elke deelopdracht</p> <p>Deze dient specifiek uitgewerkt te worden voor de situatie in het werkgebied.</p> <p>Het werkprotocol minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de deelopdracht ter acceptatie indienen bij de directie.</p> | keer | 8,00 | F |
| 16 | | | Registratie uitgevoerde werkzaamheden | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 160010 | 100199 | | Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem Betreft: per boom digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden conform de deelopdracht De registratie dient dagelijks te worden uitgevoerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht programma gebaseerd op Arc Gis. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor apparatuur en een 4G internetverbinding. De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account. | st | 11.000,00 | F |
| 160020 | 515599 | | Verwerken mutaties verwijderde+aangeplante bomen Betreft: het registreren van mutaties verwijderde en aangeplante bomen conform de besteksposten in de deelopdracht conform deze overeenkomst De registratie dient te worden uitgevoerd in een door de opdrachtgever beschikbaar gesteld en ingericht programma gebaseerd op Arc Gis. De volgende gegevens moeten worden opgenomen: - Bij verwijderde bomen: vinkt de aannemer in het programma aan 'boom is weg'; - Bij geplante bomen: soort, diameterklasse, hoogteklasse, standplaats. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor apparatuur en 4G internetverbinding. De inspectiegegevens worden door de opdrachtgever online ter beschikking gesteld via een account. | st | 250,00 | F |
| 17 | | | Afhandelen meldingen | | | |
| 170010 | 515599 | | Afhandelen meldingen openbare ruimte Betreft: het afhandelen van meldingen over boomonderhoud. Gerekend is met ca. 250 meldingen per jaar. De aannemer krijgt een (gratis) account tot het gemeentelijk meldingssysteem Fixi. De aannemer draagt zorg voor de benodigde hardware. Het meldingproces verloopt in de volgende stappen: 1. De meldingen met betrekking tot boomonderhoud die via Fixi binnenkomen, worden door de directievoerder gecheckt en doorgezet naar de aannemer. De aannemer ontvangt hiervan een notificatie. De melding staat op naam van de aannemer, maar de directie heeft ook inzage in de melding. 2. De aannemer beoordeelt binnen 2 werkdagen na melddatum de melding op locatie. Bij het beoordelen van de melding geldt het volgende: - Werkzaamheden vallen WEL binnen de raamovereenkomst: De aannemer zet in Fixi bij de melding (als intern bericht) de opgave/omschrijving van de (te maken) kosten/werkzaamheden conform de besteksposten uit de raamovereenkomst of bijkomende werkzaamheden. Tevens wordt een oplosdatum aangegeven. - Werkzaamheden vallen NIET onder de raamovereenkomst en/of hebben betrekking op het groenbeleid van de gemeente: De aannemer zet de betreffende melding in Fixi terug aan de directievoerder met daarbij een toelichting (als intern bericht). 3. Na ontvangst van de opgave/omschrijving van de (te maken) kosten/werkzaamheden, geeft de directie hier vervolgens wel of geen akkoord op (weer als intern bericht bij de melding in Fixi). Dit akkoord wordt gezien als deelopdracht. 4. Pas na het akkoord van de directie, gaat de aannemer aan de slag met het oplossen van de melding. Zodra de melding is opgelost, handelt de aannemer de melding ook af in Fixi. Daarbij zet de aannemer een toelichting waarin hij aangeeft, wat er | st | 500,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 2 | | | Snoeien van bomen Betreft: het snoeien van bomen inclusief de registratie van de uitgevoerde werkzaamheden in het beheersysteem. | | | | |
| 21 | | | Begeleidingssnoei | | | | |
| 211 | | | Bereikbaar hoogwerker | | | | |
| 2111 | | | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |
| 211110 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 200,00 | F | |
| 211120 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 700,00 | F | |
| 211130 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 250,00 | F | |
| 211140 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 10,00 | F | |
| 211150 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F | |
| 2112 | | | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 211210 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 40,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 211220 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 320,00 | F |
| 211230 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 90,00 | F |
| 211240 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 10,00 | F |
| 211250 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 2113 | | | <u>Verwaarloosd boombeeld</u> | | | |
| 211310 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 20,00 | F |
| 211320 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 160,00 | F |
| 211330 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 35,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 211340 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 211350 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 212 | | | Niet bereikbaar hoogwerker | | | |
| 2121 | | | <u>Regulier boombeeld</u> | | | |
| 212110 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 10,00 | F |
| 212120 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 20,00 | F |
| 212130 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 10,00 | F |
| 212140 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 6,00 | F |
| 212150 | 515511 | | Begeleidingssnoei. Betreft: bomen met regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 2122 | | | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 212210 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 212220 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 8,00 | F |
| 212230 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 8,00 | F |
| 212240 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 212250 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 2123 | | | <u>Verwaarloosd boombeeld</u> | | | |
| 212310 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 212320 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 212330 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 212340 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |
| 212350 | 515512 | | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: bomen met verwaarloosd boombeeld 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen hoofdstuk 8 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 2,00 | F |
| 22 | | | Onderhoudssnoei | | | |
| 221 | | | Bereikbaar hoogwerker | | | |
| 2211 | | | <u>Regulier boombeeld</u> | | | |
| 221110 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 40,00 | F |
| 221120 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 350,00 | F |
| 221130 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 2.150,00 | F |
| 221140 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 1.130,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 221150 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger . Bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 200,00 | F |
| 2212 | | | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | |
| 221210 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. | st | 40,00 | F |
| | | 1. | Boomhoogteklasse: tot 6 m | | | |
| | | . .1. . . . | Bereikbaar met hoogwerker | | | |
| | | . . .2. . . | Geen vrije takval mogelijk | | | |
| | |6 | De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | | | |
| 221220 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. | st | 230,00 | F |
| | | 9. | Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m | | | |
| | | . .1. . . . | Bereikbaar met hoogwerker | | | |
| | | . . .2. . . | Geen vrije takval mogelijk | | | |
| | |6 | De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | | | |
| 221230 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. | st | 2.150,00 | F |
| | | 9. | Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m | | | |
| | | . .1. . . . | Bereikbaar met hoogwerker | | | |
| | | . . .2. . . | Geen vrije takval mogelijk | | | |
| | |6 | De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | | | |
| 221240 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. | st | 1.600,00 | F |
| | | 6. | Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m | | | |
| | | . .1. . . . | Bereikbaar met hoogwerker | | | |
| | | . . .2. . . | Geen vrije takval mogelijk | | | |
| | |6 | De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | | | |
| 221250 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. | st | 360,00 | F |
| | | 7. | Boomhoogteklasse: 24 m of hoger | | | |
| | | . .1. . . . | Bereikbaar met hoogwerker | | | |
| | | . . .2. . . | Geen vrije takval mogelijk | | | |
| | |6 | De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | | | |
| 222 | | | Niet bereikbaar hoogwerker | | | |
| 2221 | | | <u>Regulier boombeeld</u> | | | |
| 222110 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F |
| 222120 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 10,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 222130 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. Niet bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 10,00 | F | |
| 222140 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 10,00 | F | |
| 222150 | 515799 | | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeiende bomen Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger. Niet bereikbaar met hoogwerker. Geen vrije takval mogelijk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F | |
| 2222 | | | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 222210 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m . 2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F | |
| 222220 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m . 2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F | |
| 222230 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m . 2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 8,00 | F | |
| 222240 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m . 2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F | |
| 222250 | 515521 | | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger . 2. . . Niet bereikbaar met hoogwerker . . 2. . Geen vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F | |
| 23 | | | Specifieke (vorm) snoei | | | | |
| 231 | | | Scheren/knippen vormbomen | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 231010 | 515535 | | Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren of knippen vormbomen o.a. Kloosterstraat Scheren of knippen tot op oude snoeiwond. Betreft: Regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 50,00 | F |
| 231020 | 515535 | | Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: scheren of knippen vormbomen Scheren of knippen tot op oude snoeiwond. Betreft: Regulier boombeeld 2. Boomhoogteklasse: 6 m of hoger .2. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 10,00 | F |
| 232 | | | Kandelaberen | | | |
| 2321 | | | <u>Kandelaberen, ½ gesteltakken innemen</u> | | | |
| 232110 | 515532 | | Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. 9. Boomhoogteklasse: tot ca 12 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 2,00 | F |
| 232120 | 515532 | | Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 8,00 | F |
| 232130 | 515532 | | Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F |
| 232140 | 515532 | | Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeiende bomen. Gesteltakken tot ½ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. > 24 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 2,00 | F |
| 2322 | | | <u>Kandelaren ¾ gesteltakken innemen</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 232210 | 515532 | | Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeïende bomen. Gesteltakken tot $\frac{3}{4}$ innemen. 9. Boomhoogteklasse: tot ca 12 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 2,00 | F |
| 232220 | 515532 | | Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeïende bomen. Gesteltakken tot $\frac{3}{4}$ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 8,00 | F |
| 232230 | 515532 | | Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeïende bomen. Gesteltakken tot $\frac{3}{4}$ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F |
| 232240 | 515532 | | Kandelaberen bomen. Betreft: vrijuit groeiende en niet vrijuitgroeïende bomen. Gesteltakken tot $\frac{3}{4}$ innemen. 9. Boomhoogteklasse: ca. > 24 m. .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Geen vrije takval mogelijk .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 2,00 | F |
| 233 | | | Terugzetten intensief | | | |
| 2331 | | | <u>Regulier boombeeld</u> | | | |
| 233110 | 510099 | | Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | st | 160,00 | F |
| 233120 | 510099 | | Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m en hoger. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 40,00 | F |
| 233130 | 510099 | | Terugzetten intensief bolbomen Betreft: terugzetten Bolcultivars. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Regulier boombeeld, verwijderen van 1 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | st | 10,00 | F |
| 2332 | | | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|--|--|--------------|--|----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 233210 | 510099 | . | Terugzetten intensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F | |
| 233220 | 510099 | . | Terugzetten intensief vormbomen > 6 m. Betreft: het terugzetten en aanbinden/leiden van dak- en leibomen. Boomhoogteklasse: 6 m en hoger. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F | |
| 233230 | 510099 | . | Terugzetten intensief bolbomen Betreft: terugzetten Bolcultivars. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Achterstallig boombeeld, verwijderen van 2 of meerjarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F | |
| 234 | | | Terugzetten extensief | | | | |
| 2341 | | | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |
| 234110 | 510099 | . | Terugzetten extensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | st | 4,00 | F | |
| 234120 | 510099 | . | Terugzetten extensief vormbomen 6-12 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 6-12 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 40,00 | F | |
| 234130 | 510099 | . | Terugzetten extensief vormbomen 12-18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: 12-18 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 40,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 234140 | 510099 | | Terugzetten extensief vormbomen > 18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: vanaf 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Regulier boombeeld, verwijderen van max. 5 jarig hout. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F |
| 2342 | | | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | |
| 234210 | 510099 | | Terugzetten extensief vormbomen < 6 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F |
| 234220 | 510099 | | Terugzetten extensief vormbomen 6-12 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. Boomhoogteklasse: 6-12 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 20,00 | F |
| 234230 | 510099 | | Terugzetten extensief vormbomen 12-18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 20,00 | F |
| 234240 | 510099 | | Terugzetten extensief vormbomen > 18 m. Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. Boomhoogteklasse: 18 m. Geen vrije takval mogelijk. Bereikbaar met hoogwerker. Achterstallig boombeeld, verwijderen van meerjarig hout ouder dan 5 jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 4,00 | F |
| 235 | | | Knotten knotbomen | | | |
| 2351 | | | <u>Regulier boombeeld</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 235110 | 515534 | | Knotten vormbomen. Regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 220,00 | F | |
| 235120 | 515534 | | Knotten vormbomen. Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 220,00 | F | |
| 235130 | 515534 | | Knotten vormbomen. Regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 20,00 | F | |
| 235140 | 515534 | | Knotten vormbomen. Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 20,00 | F | |
| 2352 | | | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 235210 | 515534 | | Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 20,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 235220 | 515534 | | Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .2. Bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 20,00 | F |
| 235230 | 515534 | | Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 10,00 | F |
| 235240 | 515534 | | Knotten vormbomen. Achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 m of hoger .3. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar .1. Betreft: knotten .4. Niet bereikbaar met hoogwerker . Geen vrije takval mogelijk .9. Verwijderen van waterlot tot knot en verwijderen van wortelopslag .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 10,00 | F |
| 236 | | | Innemen kroonrand | | | |
| 236010 | 510099 | | Innemen kroonrand < 12 m Betreft: vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: tot 12 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | st | 2,00 | F |
| 236020 | 510099 | | Innemen kroonrand 12-18 m Betreft: vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 12-18 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. | st | 4,00 | F |
| 236030 | 510099 | | Innemen kroonrand 18-24 m Betreft: vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 18-24 m. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 4,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 236040 | 510099 | | Innemen kroonrand >24 m Betreft: vrij uitgroeiende bomen en niet vrij uitgroeiende bomen. Boomhoogteklasse: 24 m en hoger. Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk. Taklengten 1/5 tot 1/3 innemen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 2,00 | F | |
| 24 | | | Verwijderen stam- en wortelopschot | | | | |
| 240010 | 515551 | | Verwijderen waterlot. Betreft: het verwijderen van stamopschot als extra beurt Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen tot 1ste gesteltak De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 1.500,00 | F | |
| 240020 | 515551 | | Verwijderen waterlot. Betreft: het verwijderen van wortelopschot als extra beurt Verwijderen tot 3 m uit de stam De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | st | 500,00 | F | |
| 25 | | | Verwijderen Hedera uit bomen | | | | |
| 250010 | 514399 | | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø tot ca. 0,20 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting | st | 10,00 | F | |
| 250020 | 514399 | | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,20 - 0,30 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting | st | 30,00 | F | |
| 250030 | 514399 | | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,30 - 0,50 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting | st | 30,00 | F | |
| 250040 | 514399 | | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,50 - 1,00 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting | st | 40,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|--|---|--------------|--|----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 250050 | 514399 | . | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 1,00 - 1,50 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting | st | 40,00 | F | |
| 250060 | 514399 | . | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø > 1,50 m Betreft: afzagen en verwijderen van Hedera (klimop) uit bomen De Hedera afzagen tot direct boven het maaiveld en tot een hoogte van 0,50 m. boven het maaiveld geheel van de stam verwijderen. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting | st | 50,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 3 | | | Verwijderen bomen en stobben | | | |
| 31 | | | Graven proefsleuf | | | |
| 311 | | | Bomen in verharding | | | |
| 311010 | 102101 | | Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 313010 . Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal. Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: straatzand en funderingsmateriaal. Gemiddelde sleufdiepte: 1 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft: (half)verharding diverse materialen. | st | 40,00 | F |
| 312 | | | Bomen in beplanting, gazon en bermen | | | |
| 312010 | 102101 | | Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 313010 . Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal Gerekend is met 5 m per boom. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .1. Sleufbedekking opnemen betreft: beplanting. | st | 40,00 | F |
| 312020 | 102101 | | Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-0graafmelding. De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en kunnen worden verrekend op bestekspostnr 313010 . Incl. maken van 1 foto per proefsleuf met referentiepunt waar foto is gemaakt tbv bewijsmateriaal Gerekend is met 2 m per boom. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .1. Sleufbedekking opnemen betreft: gazon en bermen. | st | 40,00 | F |
| 313 | | | Aanvragen KLIC-melding | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 313010 | 100111 | | Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen. 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders | keer | 60,00 | F | |
| 32 | | | Verwijderen bomen | | | | |
| 321 | | | Vellen bomen bereikbaar Betreft: vrij-uitgroeende en niet-vrij uitgroeende bomen bereikbaar met (zwaar)materieel, zoals hoogwerkers, tractoren e.d. NB. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie. | | | | |
| 321010 | 515101 | | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .9. Inclusief het geheel verwijderen van de stobbe .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 30,00 | F | |
| 321020 | 515101 | | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 0,20 - 0,30 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 40,00 | F | |
| 321030 | 515101 | | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 0,30 - 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 30,00 | F | |
| 321040 | 515101 | | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 0,50 - 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 8,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|---|--|--------------|---|-----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 321050 | 515101 | 9.6.6.4. | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: 1,00 - 1,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 2,00 | F | |
| 321060 | 515101 | 7.6.6.4. | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 2,00 | F | |
| 322 | | . | Vellen bomen moeilijk bereikbaar NB: Betreft: vrij-uitgroeende en niet-vrij uitgroeende bomen nabij o.a. achterpaden, binnentuinen en bomen op eilanden. Locaties moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar) materieel, zoals hoogwerkers, tractoren e.d. Bomen verwijderen middels klimtechniek. Te verwijderen bomen worden gemarkeerd door de directie. | | | | |
| 322010 | 515101 | 9.9.6.4. | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m Inclusief het geheel verwijderen van de stobbe De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 20,00 | F | |
| 322020 | 515101 | 9.6.6.4. | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Diameter borsthoogte: 0,20 - 0,30 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 20,00 | F | |
| 322030 | 515101 | 9.6.6.4. | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: 0,30 - 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 20,00 | F | |
| 322040 | 515101 | 9.6.6.4. | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom..... Boomsoort(en): Zie deelopdracht. Diameter borsthoogte: 0,50 - 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 10,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 322050 | 515101 | | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 9. Diameter borsthoogte: 1,00 - 1,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 2,00 | F |
| 322060 | 515101 | | Verwijderen bomen. Betreft: boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. Boomsoort(en): Zie deelopdracht. 7. Diameter borsthoogte: 1,50 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,1 m .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout | st | 2,00 | F |
| 33 | | | Stobben rooien en frezen bereikbaar | | | |
| 331 | | | Verwijderen stobben dmv frezen/boren | | | |
| 331020 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben; 0,20 - 0,30 m .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 40,00 | F |
| 331030 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 20,00 | F |
| 331040 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 10,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 331050 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 2,00 | F |
| 331060 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer .1. Inclusief gehele wortelgestel9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 2,00 | F |
| 332 | | | Verwijderen stobben dmv rooien | | | |
| 332020 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,20 - 0,30 m .1. Inclusief gehele wortelgestel3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | st | 20,00 | F |
| 332030 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m .1. Inclusief gehele wortelgestel3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | st | 16,00 | F |
| 332040 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m .1. Inclusief gehele wortelgestel3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | st | 10,00 | F |
| 332050 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m .1. Inclusief gehele wortelgestel3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben | st | 2,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 332060 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom rooien incl. verwijderen evt. wortelopschot van de betreffende boom. 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer .1. Inclusief gehele wortelgestel .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben 34 Stobben rooien en frezen moeilijk bereikbaar 341 Verwijderen stobben dmv frezen/boren | st | 2,00 | F |
| 341020 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,20 - 0,30 m .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 4,00 | F |
| 341030 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 6,00 | F |
| 341040 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 10,00 | F |
| 341050 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m .1. Inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 2,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 341060 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer . 1. Inclusief gehele wortelgestel 9 Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: bijvoorbeeld Biomassa, diversen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 2,00 | F |
| 342 | | | Verwijderen stobben dmv rooien | | | |
| 342020 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,20 - 0,30 m . 1. Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 10,00 | F |
| 342030 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 0,30 - 0,50 m . 1. Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 10,00 | F |
| 342040 | 515102 | | Verwijderen stobben. 9. Diameter stobben: 0,50 - 1,00 m . 1. Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 6,00 | F |
| 342050 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 9. Diameter stobben: 1,00 - 1,50 m . 1. Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 2,00 | F |
| 342060 | 515102 | | Verwijderen stobben. Boomsoort: zie deelopdracht Boom verwijderen inclusief eventuele wortelopschot van de betreffende boom. 7. Diameter stobben: 1,50 m of meer . 1. Inclusief gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Bij afvoer naar inrichting zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. | st | 2,00 | F |
| 35 | | | Aanvullen grond NB. Inzaaien gras, zie besteksposten 46. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 350010 | 220301 | | Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6 - 1,5 m3 | m3 | 50,00 | F | |
| | | | teelgrond. | | | | |
| | | | Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het | | | | |
| | | | verwijderen van stobben, ca. 0,6-1,5 m3 per boom. | | | | |
| | | | Teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. | | | | |
| | | | Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. | m3 | | | 50,00 I |
| | | | 471040 | | | | |
| | | | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch | | | | |
| | | | profiel van verwerking. | | | | |
| | | 1. | Hoogte 0,60m | | | | |
| 350020 | 220301 | .1. | Zonder overhoogte | | | | |
| | | .1. | Kruinbreedte 1,00m | | | | |
| | | .1. | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m | | | | |
| | | .9 | Inclusief profileren van de grond na aanvullen. | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 | m3 | 50,00 | F | |
| | | | teelgrond. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan | | | | |
| | | | door het verwijderen van stobben, ca. 1,5-2,5 m3 per | | | | |
| | | | boom. | | | | |
| | | | Grondsoort: teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. | m3 | | | 50,00 I |
| | | | 471040 | | | | |
| | | | Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch | | | | |
| | | | profiel van verwerking | | | | |
| | | 1. | Hoogte 0,80m | | | | |
| | | .1. | Zonder overhoogte | | | | |
| | | .1. | Kruinbreedte 1,5m | | | | |
| | | .1. | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m | | | | |
| | | .9 | Inclusief profileren van de grond na aanvullen. | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 4 | | | Planten bomen | | | | |
| 41 | | | Aanbrengen grondverbetering | | | | |
| 411 | | | Bomen in verharding | | | | |
| 411010 | 510223 | | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in verharding volgens besteksposten 33 of 34. Betreft: lichtbelaste verharding. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (280-420 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. | m3 | 300,00 | F | |
| | | 7. | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10m3 per gat diepte max 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). | | | | |
| | | .1. | Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting. Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. | | | | |
| | | . .1. . . . | Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m | m3 | | | 300,00 I |
| | | . . .4. . . | Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag. Te leveren volgens bestekspost 471010 | | | | |
| | |3. . | De aanvulling in lagen verdichten | | | | |
| 411020 | 510223 | | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in verharding volgens besteksposten 33 of 34. Betreft lichtbelaste verharding. Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de inventarisatiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Aanvulling: bomenzand (420-700 µm). Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. | m3 | 200,00 | F | |
| | | 7. | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10m3 per gat diepte max 1,20 m. (tot max 0,10 m. boven de grondwaterstand). | | | | |
| | | .1. | Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting. Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. | | | | |
| | | . .1. . . . | Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m | m3 | | | 200,00 I |
| | | . . .4. . . | Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag. Te leveren volgens bestekspost 471020 | | | | |
| | |3. . | De aanvulling in lagen verdichten | | | | |
| 412 | | | Bomen in beplanting, gazon en (eco)bermen | | | | |
| | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 412010 | 510223 | | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in beplanting, gazon en bermen volgens besteksposten 33 of 34. Grondsoorten: Ontgraving: grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit. Bodemkwaliteitsklasse: industrie Aanvulling: teelgrond Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5m3 per gat diepte max. 1,20 m (tot max. 0,10 m boven de grondwaterstand). .1. Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting. Keuring van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. . .1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1m2. . . . Aanvullen met teelgrond tot maaiveld Geleverd volgens bestekspostnr. 4710403. . . . De aanvulling in lagen verdichten | m3 | 60,00 | F | |
| 42 | | | Aanbrengen beluchting en watergeefstelsel | | | | |
| 420010 | 510516 | | Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Ten behoeve van beluchting. 2. Bij een te planten boom volgens besteksposten 44. .9. Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met nylon kous, perforatie 100 cm2/m1. Aanbrengen T-stuk van polypropyleen in ringleiding, diameter 80 mm. . .1. . . . Diameter drainbuis: 80 mm4. . . . Lengte drainbuis: ca. 5,0 m9. . . . De drainbuis op een diepte van maximaal 0,80 m, afhankelijk van gemiddeld hoogste grondwaterstand, rondom het wortelgestel aanbrengen; lengte per boom ca. 5 m.1. . . . Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1 per boom. Drainbuis tot 0,10 m boven maaiveld. | st | 80,00 | F | |
| 43 | | | Maken plantvak tbv aanplant | | | | |
| 430010 | 510303 | | Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 16-18. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .9. . . . Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen. . . .9. . . . Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen.1.2. . . Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren | st | 80,00 | F | |
| 430020 | 510303 | | Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 18-20. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .9. . . . Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen. . . .9. . . . Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen.1.2. . . Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren | st | 40,00 | F | |
| | | | | | | | 60,00 T |
| | | | | | | | 80,00 L |
| | | | | | | | 80,00 L |
| | | | | | | | 80,00 L |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 430030 | 510303 | | Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 20-25. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen.9. Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen.1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren | st | 10,00 | F | |
| 430040 | 510303 | | Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 25-30. .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Plantgat conform artikel 6.29 van het Handboek bomen.9. Diepte: conform artikel 6.32 van het Handboek bomen.1.2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren | st | 10,00 | F | |
| 44 | | | Planten bomen diverse maten | | | | |
| 441 | | | Vervoeren, lossen en inkuilen plantmateriaal | | | | |
| 441010 | 515211 | | Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer. Inclusief het lossen en indien nodig inkuilen bomen. De hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom. .2. Bomen met kluit1. Volgens plantlijst zie deelopdracht1. Laden door aannemer | keer | 140,00 | F | |
| 442 | | | Bomen met kluit | | | | |
| 442010 | 515213 | | Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht. 2. Bomen met kluit plantmaat 16-18. .9. In plantgaten of -sleuven volgens besteksposten 43.9. Aanvullen met naast het plantgat of -sleuf gedeponeerde grond.2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te verspreiden materiaal vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever.2. De boomspiegel komvormig afwerken1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar. | st | 80,00 | F | |
| | | | | st | | | 80,00 T |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 442020 | 515213 | | Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht. | st | 40,00 | F | |
| | | 2. | Bomen met kluit plantmaat 18-20. .9. In plantgaten of -sleuven volgens besteksposten 43. .9. Aanvullen met naast het plantgat of -sleuf gedeponeerde grond. .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te verspreiden materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. .2. De boomspiegel komvormig afwerken .1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar. | st | | | 40,00 T |
| 442030 | 515213 | | Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht. | st | 10,00 | F | |
| | | 2. | Bomen met kluit plantmaat 20-25 .9. In plantgaten of plantsleuven volgens besteksposten 43. .9. Aanvullen met naast het plantgat of -sleuf gedeponeerde grond. .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te verspreiden materiaal vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. .2. De boomspiegel komvormig afwerken .1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar. | st | | | 10,00 T |
| 442040 | 515213 | | Planten bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht. Bomen worden door opdrachtgever ter beschikking gesteld. Periode van planten : zie deelopdracht. | st | 10,00 | F | |
| | | 2. | Bomen met kluit plantmaat 25-30 .9. In plantgaten of plantsleuven volgens besteksposten 43. .9. Aanvullen met naast het plantgat of -sleuf gedeponeerde grond. .2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te verspreiden materiaal vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever. .2. De boomspiegel komvormig afwerken .1 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Inclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht Periode: 2 jaar. | st | | | 10,00 T |
| 45 | | | Aanbrengen verankering, watergietrand en sensoren | | | | |
| 451 | | | Aanbrengen bovengrondse verankering | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 451010 | 515402 | | Aanbrengen bovengrondse boomverankering. | st | 90,00 | F | |
| | | | Betreft: aanbrengen boompalen en -banden | | | | |
| | | 2. | Verankering door middel van 2 boompalen per boom | | | | |
| | | .1. | Boompaal: | st | | | 90,00 L |
| | | | Lengte: 2,50 m | | | | |
| | | | Diameter: 0,08-0,10 m | | | | |
| | | | niet verduurzaamd. | | | | |
| | | .1. | Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, | st | | | 90,00 L |
| | | | breedte 50 mm, bevestigen met boombandnagels. | | | | |
| | | .1. | Lengte van de paal boven maaiveld: 1,50m | | | | |
| 451020 | 515402 | .1. | Bomen en boompalen in de rij richten | | 30,00 | F | |
| | | .1. | Boompalen verticaal aanbrengen | st | | | 90,00 L |
| | | | | | | | |
| | | | Aanbrengen bovengrondse boomverankering. | st | | | |
| | | | Betreft: aanbrengen boompalen en -banden | | | | |
| | | 2. | Verankering door middel van 2 boompalen per boom | | | | |
| | | .1. | Boompaal: | st | | | 30,00 L |
| | | | Lengte: 1,20 m | | | | |
| | | | Diameter: 0,08-0,10 m | | | | |
| | | | niet verduurzaamd. | | | | |
| 452010 | 515401 | .1. | Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, | st | 20,00 | F | |
| | | | breedte 50 mm, bevestigen met boombandnagels. | | | | 30,00 L |
| | | .1. | Lengte van de paal boven maaiveld: 0,60m | | | | |
| | | .1. | Bomen en boompalen in de rij richten | | | | |
| | | .1. | Boompalen verticaal aanbrengen | st | | | |
| | | | | | | | |
| | | | Aanbrengen ondergrondse verankering | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | Aanbrengen ondergrondse boomverankering. | st | | | |
| | | | Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse | | | | |
| 452020 | 515401 | | boomverankering bij bomen geplant volgens | | 20,00 | F | |
| | | | bestekspostnr. 44 | | | | |
| | | 1. | Verankering: | st | | | 20,00 L |
| | | | d.m.v. ondergrondse kluitverankering | | | | |
| | | | Type GGB 120120 | | | | |
| | | | - Kokos kluitbeschermingsmat Ø45 cm | | | | |
| | | | - Spanband met ratel 2.0 m1 | | | | |
| | | | - 3 st gesloten polyster ankerbanden 0,7 m met anker | | | | |
| | | | Stamomtrek < 20 cm | | | | |
| | | | Breedte: 50 mm | | | | |
| 452020 | 515401 | | Kleur: Bruin | | 20,00 | F | |
| | | | Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig | | | | |
| | | | Ankers met ankerbanden verticaal in de grond slaan tot | | | | |
| | | | de vaste ondergrond. | | | | |
| | | | Controle spanbanden 2 dagen na plaatsing. | | | | |
| | | .1. | Boom met groeiplaatsconstructie | st | | | 20,00 L |
| | | | | | | | |
| | | | Aanbrengen ondergrondse boomverankering. | st | | | |
| | | | Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse | | | | |
| | | | boomverankering bij bomen geplant volgens | | | | |
| 452020 | 515401 | | bestekspostnr. 44 | | 20,00 | F | |
| | | 1. | Verankering: | st | | | 20,00 L |
| | | | d.m.v. ondergrondse kluitverankering | | | | |
| | | | Type GGB 120120 | | | | |
| | | | - Kokos kluitbeschermingsmat Ø60 cm | | | | |
| | | | - Spanband met ratel 2.0 m1 | | | | |
| | | | - 3 st gesloten polyster ankerbanden 0,7 m met anker | | | | |
| | | | Stamomtrek < 20 cm | | | | |
| | | | Breedte: 50 mm | | | | |
| | | | Kleur: Bruin | | | | |
| 452020 | 515401 | | Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig | | 20,00 | F | |
| | | | Ankers met ankerbanden verticaal in de grond slaan tot | | | | |
| | | | de vaste ondergrond. | | | | |
| | | | Controle spanbanden 2 dagen na plaatsing. | | | | |
| | | .1. | Boom met groeiplaatsconstructie | st | | | 20,00 L |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 452030 | 515401 | | Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: leveren en aanbrengen van ondergrondse boomverankering bij bomen geplant volgens bestekspostnr. 44 | st | 20,00 | F | |
| | | 1. | Verankering: d.m.v. ondergrondse kluitverankering Type GGB 120120 - Kokos kluitbeschermingsmat Ø80 cm - Spanband met ratel 2.0 m1 - 3 st gesloten polyster ankerbanden 0,7 m met anker Stamomtrek < 20 cm Breedte: 50 mm Kleur: Bruin Leverancier: GreenMax of gelijkwaardig Ankers met ankerbanden verticaal in de grond slaan tot de vaste ondergrond. Controle spanbanden 2 dagen na plaatsing. | st | | | 20,00 L |
| 453 | | | Aanbrengen watergietrand | | | | |
| 453020 | 515405 | | Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: aanbrengen watergietrand rondom aan te planten bomen. | st | 120,00 | F | |
| | | 1. | Gietrand van kunststof Gietrand, kleur groen, met gladde buitenzijde, deels UV- stabiel; Materiaal: laagwaardig gerecycled LDPE van 3 mm; Type: AMGR 320 of gelijkwaardig; Gietrand: 25 m1 per rol, 30 cm hoog; Wand afsluiten met een koppelprofiel (type: Koppeling 30) of dubbelzijdig tape Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig. | st | | | 120,00 L |
| | | .1. | Lengte per voorziening: 5,00 m | | | | |
| | | .1. | Diameter voorziening: ca.1,50 m | | | | |
| | | .1. | Hoogte voorziening boven maaiveld: m | | | | |
| 454 | | | Aanbrengen schimmeldominante mulch | | | | |
| 454010 | 510299 | | Afstrooien boomspiegels met schimmeldom. Mulch Betreft: het afstrooien van boomspiegels en het verbeteren van het bodemleven van de grond met behulp van uitgerijpte Schimmeldominante Mulch. Per boom 0,35 m3. (laag van 20 cm) Gecomposteerde houtfractie Schimmeldominante Mulch, zeeffractie 15-50 mm, Houtfractie conform Standaard. Te leveren conform bestekspostnummer 471030 | m3 | 28,00 | F | |
| | | | | m3 | | | 28,00 I |
| 455 | | | Aanbrengen vochtsensoren | | | | |
| 455010 | 515499 | | Aanbrengen vochtsensoren Betreft: het leveren en aanbrengen van vochtsensoren bij aan te planten bomen. Vochtsensor: set bestaande uit ondergronds sensorkastje met 3 meetpinnen, te bedienen en uit te lezen via app. Te verkrijgen meetgegevens (met behulp van FTR-meettechniek): - percentage bodemvocht - EC-waarde (elektrische geleiding) - bodemtemperatuur Voorzien van vervangbare batterijen Kastje ondergronds plaatsen, circa 0,10 m onder maaiveld. x,y-coördinaten vastleggen op digitale kaart, incl. foto. Gegevens delen met de directie. | st | 10,00 | F | |
| | | | | st | | | 10,00 L |
| 46 | | | Inzaaien gras | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 461 | | | Leveren + inzaaien gras na rooien of planten bomen | | | | |
| 461010 | 512103 | | Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. | m2 | 1.000,00 | F | |
| | | | Betreft: aanhelen grasmat na rooien of planten bomen in gazons. | | | | |
| | | | .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm | | | | |
| | | | .1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief gras en herstel grasmat. | kg | | | 25,00 |
| | | | woonwijk: type R1 graszaadmengsel. | | | | |
| | | | Hoeveelheid 2.5kg/100 m2 | | | | |
| | | | .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken | | | | |
| 461020 | 512103 | | Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. | m2 | 1.000,00 | F | |
| | | | Betreft: herstel grasmat na rooien of planten bomen in ruw gras. | | | | |
| | | | .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm | | | | |
| | | | .1. Zaadmengsel ten behoeve van bermen Type Highway 3. | kg | | | 12,50 |
| | | | Hoeveelheid 1,25kg/100 m2 | | | | |
| | | | .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken | | | | |
| 47 | | | Leverantie grond | | | | |
| 471 | | | Grond | | | | |
| 471010 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 300,00 | F | |
| | | 1. | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000. | | | | |
| | | | .7. Grondsoort: bomenzand 210-420 um conform eisen Handboek Bomen 2022 art 3.22. | m3 | | | 300,00 |
| | | | De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. | | | | |
| | | | Grond van natuurlijke oorsprong. | | | | |
| | | | .1. Leveren op de plaats van verwerking | | | | |
| | | | .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | | | | |
| 471020 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 150,00 | F | |
| | | 1. | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 | | | | |
| | | | .7. Grondsoort: bomenzand 420-700 um conform eisen Handboek Bomen 2022 art 3.23. | m3 | | | 150,00 |
| | | | De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. | | | | |
| | | | Grond van natuurlijke oorsprong. | | | | |
| | | | .1. Leveren op de plaats van verwerking | | | | |
| | | | .9. Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen. | | | | |
| 471030 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 30,00 | F | |
| | | 1. | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000. | | | | |
| | | | .7. Grondsoort: schimmeldominante mulch. | m3 | | | 30,00 |
| | | | Gecomposteerde houtfractie Schimmeldominante Mulch, zeeffractie 15-50 mm, | | | | |
| | | | fabrikant: Van Iersel Compost of gelijkwaardig. | | | | |
| | | | De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. | | | | |
| | | | Grond van natuurlijke oorsprong. | | | | |
| | | | .1. Leveren op de plaats van verwerking | | | | |
| | | | .9. Hoeveelheidsbepaling door leverantiebonnen. | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|----------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 471040 | 220321 | 1. | Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. Grond van natuurlijke oorsprong. | m3 | 100,00 | F | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | .6. . . . | Grondsoort: teelgrond | m3 | | | 100,00 L |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking | | | | |
| | | . . .1. . | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | | | | |
| | | | | | | | |
| 471050 | 220321 | 1. | Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 De aannemer dient evt. te veel geleverde grond terug te nemen. Grond van natuurlijke oorsprong. | m3 | 10,00 | F | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | .7. . . . | Grondsoort: bomengrond (6-9%) conform eisen Handboek Bomen 2022 art 3.21. | m3 | | | 10,00 L |
| | | | | | | | |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking | | | | |
| | | . . .1. . | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | | | | |
| | | | | | | | |
| 48 | | | Verwijderen verankering en watergietranden | | | | |
| | | | | | | | |
| 481 | | | Verwijderen bovengrondse verankering | | | | |
| | | | | | | | |
| 481010 | 515499 | | Verwijderen bovengrondse boomverankering Betreft: verwijderen boompalen en -banden Betreft: 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08-0,10 m Niet verduurzaamd Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, breedte 50 mm, bevestigd met boombandnagels De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 5,00 | F | |
| | | | | | | | |
| 481020 | 515499 | | Verwijderen bovengrondse boomverankering Betreft: verwijderen boompalen en -banden Betreft: 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,20 m Diameter: 0,08-0,10 m Niet verduurzaamd Boomband: kunststof boomband, nylon autogordel, breedte 50 mm, bevestigd met boombandnagels De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. | st | 10,00 | F | |
| | | | | | | | |
| 482 | | | Verwijderen watergietrand | | | | |
| | | | | | | | |
| 482010 | 515428 | 1. | Verwijderen voorziening watergift bomen. Gietrand van kunststof hoogte 0,30m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | st | 25,00 | F | |
| | |7 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 5 | | | Inboet bomen Betreft: bomen niet geplant conform deze raamovereenkomst. Onder inboeten valt: - Verwijderen oude bomen, incl. bijbehorende oude boompalen, gaas, doek etc. en afvoer van onbruikbare vrijgekomen materialen. - Aanplant nieuwe bomen incl. herstel oorspronkelijke plantlocatie en opnieuw aanbrengen boompalen e.d. | | | | |
| 51 | | | Bomen in verharding, gazon en bermen | | | | |
| 510010 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 10,00 | F | |
| | | | Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 16-18. | st | | | 10,00 T |
| | | .9. | In grond zonder onderbeplanting. | | | | |
| | | .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |
| 510020 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 10,00 | F | |
| | | | Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 18-20. | st | | | 10,00 T |
| | | .9. | In grond zonder onderbeplanting. | | | | |
| | | .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |
| 510030 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 2,00 | F | |
| | | | Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 20-25. | st | | | 2,00 T |
| | | .9. | In grond zonder onderbeplanting. | | | | |
| | | .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |
| 510040 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 2,00 | F | |
| | | | Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 25-30. | st | | | 2,00 T |
| | | .9. | In grond zonder onderbeplanting. | | | | |
| | | .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |
| 510050 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 2,00 | F | |
| | | | Betreft: bomen in verhardingen, gazon en bermen. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 30-35. | st | | | 2,00 T |
| | | .9. | In grond zonder onderbeplanting. | | | | |
| | | .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |
| 52 | | | Bomen in beplanting | | | | |
| 520010 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 10,00 | F | |
| | | | Betreft: bomen in beplanting. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 16-18. | st | | | 10,00 T |
| | | .1. | In beplanting | | | | |
| | | .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting | | | | |
| | | | Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |
| 520020 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 10,00 | F | |
| | | | Betreft: bomen in beplanting. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 18-20. | st | | | 10,00 T |
| | | .1. | In beplanting | | | | |
| | | .1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|--------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 520030 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 2,00 | F | 2,00 T |
| | | | Betreft: bomen in beplanting. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 20-25. | st | | | |
| | | .1. | In beplanting | | | | |
| | |1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |
| 520040 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 2,00 | F | 2,00 T |
| | | | Betreft: bomen in beplanting. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 25-30. | st | | | |
| | | .1. | In beplanting | | | | |
| | |1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |
| 520050 | 515503 | | Inboeten bomen. | st | 2,00 | F | 2,00 T |
| | | | Betreft: bomen in beplanting. | | | | |
| | | 2. | Plantmateriaal: bomen met kluit plantmaat 30-35. | st | | | |
| | | .1. | In beplanting | | | | |
| | |1 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van aannemer. | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 6 | | | Verwijderen en aanbrengen beplanting & verharding | | | |
| 61 | | | Verwijderen beplanting | | | |
| 610010 | 514101 | | Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom. Karakter van de begroeiing: allerlei soorten beplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5m .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Eventuele acceptatiekosten afgeven vrijgekomen materiaal aan inrichting voor rekening van de aannemer. | are | 30,00 | F |
| 610020 | 514101 | | Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom. Karakter van de begroeiing: allerlei soorten beplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5m .9 Beplanting in overleg met de directie inkuilen binnen 25 m. van het desbetreffende plantvak en na aanplant boom terugplaatsen volgens bestekspostnr. 660020 . | are | 2,00 | F |
| 62 | | | Verwijderen verharding | | | |
| 621 | | | Opbreken verharding | | | |
| 621010 | 831703 | | Opbreken betontegels. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. .9. Betontegels, alle formaten; tegels ontdoen van grond. .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 632010 betreft hele betontegels. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m2 | 200,00 | F |
| 621020 | 831702 | | Opbreken betonstraatstenen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .9. Betonstraatstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat stenen ontdoen van grond. .1. Inclusief oppervlakbehandeling .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 632020 en 642020: hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m2 | 80,00 | F |
| 621030 | 831701 | | Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 inclusief gootlagen. .9. Straatbakstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat stenen ontdoen van grond. .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs 632030 en 642030: betreft hele stenen. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m2 | 40,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 621040 | 831711 | | Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 642040 , betreft hele banden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m | 20,00 | F |
| 621050 | 831711 | | Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m. .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 642050 , betreft hele banden. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%). Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m | 480,00 | F |
| 63 | | | Dichtstraten boomspiegel | | | |
| 631 | | | Aanbrengen en afwerken zandbed | | | |
| 631010 | 220301 | | Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 0,6 m3 per boom tbv dichtstraten. Grondsoort: zand in zandbed. Te leveren volgens besteksposten 651030 9. Hoogte 0,6 m, zonder overhoogte. Kruinhoogte 1,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m. 6. Profileren volgens bestekspostnr. 631030 1. Verdichten volgens bestekspostnr. 631040 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 | 50,00 | F |
| | | | | m3 | | 50,00 I |
| 631020 | 220301 | | Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten. Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 1,8 m3 per boom tbv dichtstraten. Grondsoort: zand in zandbed. Te leveren volgens besteksposten 651030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,8m .9. Kruinbreedte: 1,50 m. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m. 6. Profileren volgens bestekspostnr. 631030 1. Verdichten volgens bestekspostnr. 631040 9 Hoeveelheidsbepaling door meting in theoretisch profiel van verwerking. | m3 | 50,00 | F |
| | | | | m3 | | 50,00 I |
| 631030 | 220421 | | Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van het zandbed na aanbrengen zand volgens bestekspostnrs. 631010 en 631020 Grondsoort: zand in zandbed. Gerekend is met een waterstand N.A.P. onbekendm zie polderpeilkaart. 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal . .1. . . . Breedte oppervlak gemiddeld 2m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m | m2 | 400,00 | F |
| | | | | m3 | | 400,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 631040 | 220411 | | Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zandbed geprofileerd conform bestekspost 631030 . Grondsoort: zand in zandbed. Oppervlakken: horizontaal Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,3m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard | m2 | 400,00 | F | |
| | | 1. | | m3 | | | 400,00 I |
| 632 | | | Aanbrengen verharding tbv dichtstraten | | | | |
| 632010 | 831113 | | Aanbrengen betontegels. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Totale breedte tot 1,50 m diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding. Op zandbed Tegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 621010 , overige tegels worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op gemeentedept ' De Fokmast' Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 651010 . | m2 | 200,00 | F | |
| | | 9. | | st | | | 2.400,00 T |
| 632020 | 831112 | | Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Totale breedte tot 1,50 m Diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding. Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm, vrijgekomen bij bestekspostnrs. 621020 , overige stenen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op gemeentedept ' De Fokmast' Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 651010 . | m2 | 50,00 | F | |
| | | 9. | | st | | | 2.250,00 T |
| 632030 | 831111 | | Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat, vrijgekomen bij bestekspostnr 621030 . overige stenen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op gemeentedept ' De Fokmast' Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Kleur: diverse kleuren. Totale breedte tot 1,50 m Diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding. Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspostnr 651010 . | m2 | 100,00 | F | |
| | | 1. | | st | | | 5.000,00 T |
| 64 | | | Aanbrengen verharding na aanplanten boom | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| 641 | | | Voorbereiding aanbrengen verharding | | | |
| 641010 | 831101 | | Aanbrengen straatlaag. | m2 | 600,00 F | |
| | | | Betreft: aanbrengen straatlaag op bomenzand tbv | | | |
| | | | aanbrengen verharding. | | | |
| | | | Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 40mm en ten | | | |
| | | | hoogste 60mm | | | |
| | | 1. | Dikte straatlaag: 50 mm. | | | |
| | | .1. | Op het zandbed | | | |
| | | . .1. . . . | Straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 651020. | m3 | | 600,00 I |
| 642 | | | Aanbrengen verharding tbv boom | | | |
| 642010 | 831113 | | Aanbrengen betontegels. | m2 | 200,00 F | |
| | | | Betreft: opnieuw straten betontegels rondom | | | |
| | | | boomspiegel. | | | |
| | | | Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. | | | |
| | | 1. | Totale breedte tot 1,50 m | | | |
| | | .1. | In halfsteensverband | | | |
| | | . .2. . . . | Op zandbed | | | |
| | |9. | Betontegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 621010 , | st | | 200,00 T |
| | | | overige tegels worden door de opdrachtgever ter | | | |
| | | | beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'. | | | |
| | | | Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar | | | |
| | | | een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening | | | |
| | | | aannemer. | | | |
| | | | Ongebruikte tegels vervoeren naar een inrichting. | | | |
| | |5 | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te | | | |
| | | | leveren volgens bestekspostnr 651010 . | | | |
| 642020 | 831112 | | Aanbrengen betonstraatstenen. | m2 | 40,00 F | |
| | | | Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom | | | |
| | | | boomspiegel. | | | |
| | | | Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. | | | |
| | | 1. | Totale breedte tot 1,50 m | | | |
| | | .9. | In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten | | | |
| | | | op omringende verharding. | | | |
| | | . .1. . . . | Op straatlaag | | | |
| | |9. | Betonstraatstenen standaard waal-, dik-, en/of | st | | 40,00 T |
| | | | keiformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 621020 , | | | |
| | | | overige betonstraatstenen worden door de | | | |
| | | | opdrachtgever ter beschikking gesteld op het | | | |
| | | | gemeentedept 'Fokmast'. | | | |
| | | | Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar | | | |
| | | | een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van | | | |
| | | | aannemer. | | | |
| | | | Ongebruikte tegels vervoeren naar een inrichting. | | | |
| | |5 | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te | | | |
| | | | leveren volgens bestekspostnr 651010 . | | | |
| 642030 | 831111 | | Aanbrengen straatbakstenen. | m2 | 80,00 F | |
| | | | Betreft: opnieuw straten straatbakstenen rondom | | | |
| | | | boomspiegel. | | | |
| | | | Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. | | | |
| | | .1. | Totale breedte tot 1,50 m | | | |
| | | . .9. . . . | In halfsteens-, elleboog-, en/of keperverband aansluiten | | | |
| | | | op omringende verharding. | | | |
| | | . . .1. . . | Op straatlaag | | | |
| | |9. | Straatbakstenen standaard waal-, dik-, en/of keiformaat | st | | 80,00 T |
| | | | vrijgekomen bij bestekspostnr. 621030 , overige | | | |
| | | | straatbakstenen worden door de opdrachtgever ter | | | |
| | | | beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'. | | | |
| | |5 | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te | | | |
| | | | leveren volgens bestekspostnr. 651010 . | | | |
| 642040 | 831304 | | Aanbrengen trottoirbanden van beton. | m | 60,00 F | |
| | | | Aantal m per boom: 6 | | | |
| | | 2. | Op zandbed | | | |
| | | . .3. . . . | Profiel 130/150 x 250 mm vrijgekomen bij | st | | 60,00 T |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|----------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 642050 | 831305 | | bestekspostnr. 621040 , overige opsluitbanden worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'. | | | | |
| | | | | | | | |
| 65 | 831305 | | Aanbrengen opsluitbanden van beton. | m | 480,00 | F | |
| | | | Aantal m per boom: 6 m. | | | | |
| 651 | 831305 | 2. | Op zandbed | | | | |
| | | | Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 621050 , overige opsluitbanden worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op het gemeentedept 'Fokmast'. | st | | | 480,00 T |
| 651 | 831305 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 651010 | 220321 | | Leverantie zand en verhardingsmateriaal | | | | |
| | | | | | | | |
| 651010 | 220321 | | Zand | | | | |
| | | | | | | | |
| 651010 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 50,00 | F | |
| | | 9. | Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000. | | | | |
| 651010 | 220321 | | | | | | |
| | | 7. | Grondsoort: brekerzand conform Standaard | m3 | | | 50,00 L |
| 651010 | 220321 | | Grond van natuurlijke oorsprong. | | | | |
| | | | | | | | |
| 651010 | 220321 | | Leveren op de plaats van verwerking | | | | |
| | | | | | | | |
| 651010 | 220321 | | Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen. | | | | |
| | | | | | | | |
| 651020 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 30,00 | F | |
| | | 9. | Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000. | | | | |
| 651020 | 220321 | | | | | | |
| | | 2. | Grondsoort: straatzand conform Standaard. | m3 | | | 30,00 L |
| 651020 | 220321 | | Grond van natuurlijke oorsprong. | | | | |
| | | | | | | | |
| 651020 | 220321 | | Leveren op de plaats van verwerking | | | | |
| | | | | | | | |
| 651020 | 220321 | | Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen. | | | | |
| | | | | | | | |
| 651030 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 100,00 | F | |
| | | 9. | Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000. | | | | |
| 651030 | 220321 | | | | | | |
| | | 7. | Grondsoort: zand in zandbed conform Standaard. | m3 | | | 100,00 L |
| 651030 | 220321 | | Grond van natuurlijke oorsprong. | | | | |
| | | | | | | | |
| 651030 | 220321 | | Leveren op de plaats van verwerking | | | | |
| | | | | | | | |
| 651030 | 220321 | | Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen. | | | | |
| | | | | | | | |
| 66 | 514205 | | Aanbrengen beplanting rondom boom | | | | |
| | | | | | | | |
| 660010 | 514205 | | Planten van bosplantsoen. | st | 50,00 | F | |
| | | | Betreft: het planten van bosplantsoen in boomspiegel | | | | |
| 660010 | 514205 | | Plantmateriaal: | st | | | 50,00 T |
| | | | Grootte per perceel: tot ca. 50 m2 | | | | |
| 660010 | 514205 | 1. | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | | In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44. | | | | |
| 660010 | 514205 | | | | | | |
| | | | Afstand tussen de rijen: 0,5m | | | | |
| 660010 | 514205 | | Afstand in de rij: 0,5m | | | | |
| | | | | | | | |
| 660010 | 514205 | | Plantverband: verschoven driehoeksverband. | | | | |
| | | | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | | | | |
| 660010 | 514205 | | Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | | | | |
| | | | | | | | |
| 660010 | 514205 | | 2 Exclusief nazorg en plantgarantie | | | | |
| | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|----------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 660020 | 514206 | | Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen zonder kluit verwijderd en ingekuuld volgens bestekspostnr. 610020 . | st | 60,00 | F | |
| | | 2. | Sierplantsoen/heesters met kluit | st | | | 60,00 I |
| | | .1. | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | .3. | In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante of verwijderde boom volgens bestekspostnrs hoofdstuk 44. | | | | |
| | | .9. | Plantafstanden: in overleg met de directie. | | | | |
| | | .9. | Plantverband: verschoven driehoeks verband. | | | | |
| | | | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | | | | |
| | | | Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | | | | |
| 660030 | 514206 | | Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen zonder kluit. | st | 50,00 | F | |
| | | | Volgens plantlijst bij deelopdracht. | | | | |
| | | 1. | Sierplantsoen/heesters zonder kluit | st | | | 50,00 T |
| | | .1. | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | .3. | In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44. | | | | |
| | | .9. | Plantafstanden: in overleg met de directie. | | | | |
| | | .9. | Plantverband: verschoven driehoeksverband. | | | | |
| | | | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting | | | | |
| | | | Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | | | | |
| 660040 | 514206 | | Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen met kluit. | st | 60,00 | F | |
| | | | Volgens plantlijst bij deelopdracht. | | | | |
| | | 2. | Sierplantsoen/heesters met kluit | st | | | 60,00 T |
| | | .1. | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | .3. | In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44. | | | | |
| | | .9. | Plantafstanden: in overleg met de directie. | | | | |
| | | .9. | Plantverband: verschoven driehoeksverband. | | | | |
| | | | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting | | | | |
| | | | Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | | | | |
| 660050 | 512401 | | Planten van kruidachtigen. Betreft: vaste planten volgens plantlijst bij deelopdracht | st | 100,00 | F | |
| | | | In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdstuk 44. | | | | |
| | | 3. | Kruidachtige gewassen - potplanten; pot verwijderen | st | | | 100,00 T |
| | | .1. | In beplantingsvak | | | | |
| | | .2. | Plantverband : verschoven driehoeksverband. | | | | |
| | | | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting | | | | |
| | | | Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|-------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 7 | | | Bestrijden ziekten en plagen | | | | |
| 71 | | | Luizen | | | | |
| 711 | | | Stamdiameter < 20 cm | | | | |
| 711010 | 515704 | | Bestrijden luizen in bomen. | st | 10,00 | F | |
| | | | Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia | | | | |
| | | | bipunctata in de boom. | | | | |
| | | | Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct | | | | |
| | | | onder de onderste gesteltakken. | | | | |
| | | | Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes | | | | |
| | | | verwijderen en afvoeren naar een inrichting. | | | | |
| | | 1. | Boomhoogteklasse: tot 6 m | | | | |
| | | .1. . . . | Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. | | | | |
| | | . .1. . . | Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze | | | | |
| | | | van de aannemer | | | | |
| | |4. | Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes | st | | | 10,00 |
| | |1 | Dosering: 100 larven per boom. | | | | L |
| | | | | | | | |
| 711020 | 515704 | | Bestrijden luizen in bomen. | st | 30,00 | F | |
| | | | Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia | | | | |
| | | | bipunctata in de boom. | | | | |
| | | | Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct | | | | |
| | | | onder de onderste gesteltakken. | | | | |
| | | | Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes | | | | |
| | | | verwijderen en afvoeren naar een inrichting. | | | | |
| | | 2. | Boomhoogteklasse: 6 tot 9 m | | | | |
| | | .1. . . . | Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. | | | | |
| | | . .1. . . | Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze | | | | |
| | | | van de aannemer | | | | |
| | |4. | Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes | st | | | 30,00 |
| | |1 | Dosering: 100 larven per boom. | | | | L |
| | | | | | | | |
| 711030 | 515704 | | Bestrijden luizen in bomen. | st | 30,00 | F | |
| | | | Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia | | | | |
| | | | bipunctata in de boom. | | | | |
| | | | Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct | | | | |
| | | | onder de onderste gesteltakken. | | | | |
| | | | Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes | | | | |
| | | | verwijderen en afvoeren naar een inrichting. | | | | |
| | | 3. | Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m | | | | |
| | | .1. . . . | Bereikbaar met hoogwerker van de rijweg. | | | | |
| | | . .1. . . | Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze | | | | |
| | | | van de aannemer | | | | |
| | |4. | Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes | st | | | 30,00 |
| | |1 | Dosering: 100 larven per boom. | | | | L |
| | | | | | | | |
| 712 | | | Stamdiameter > 20 cm | | | | |
| 712010 | 515704 | | Bestrijden luizen in bomen. | st | 30,00 | F | |
| | | | Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia | | | | |
| | | | bipunctata in de boom. | | | | |
| | | | Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct | | | | |
| | | | onder de onderste gesteltakken. | | | | |
| | | | Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes | | | | |
| | | | verwijderen en afvoeren naar een inrichting. | | | | |
| | | 4. | Boomhoogteklasse: 12 tot 15 m | | | | |
| | | .1. . . . | Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. | | | | |
| | | . .1. . . | Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze | | | | |
| | | | van de aannemer | | | | |
| | |4. | Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes | st | | | 30,00 |
| | |1 | Dosering: 250 larven per boom | | | | L |
| | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 712020 | 515704 | | Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. 5. Boomhoogteklasse: 15 tot 18 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. .1. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer .4. Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes .1 Doserings: 250 larven per boom. | st | 30,00 | F | |
| 712030 | 515704 | | Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. .1. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer .4. Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes .1 Doserings: 250 larven per boom. | st | 20,00 | F | |
| 712040 | 515704 | | Bestrijden luizen in bomen. Betreft: het aanbrengen van zakjes met larve Adalia bipunctata in de boom. Aanbrengen op de stam van de boom. Hoogte: direct onder de onderste gesteltakken. Gelijktijdig met aanbrengen zakjes de oude zakjes verwijderen en afvoeren naar een inrichting. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf de rijweg. .1. Boom in verharding, methode van bestrijding ter keuze van de aannemer .4. Bestrijdingsmiddel: zakjes lieveheersbeestjes .1 Doserings: 250 larven per boom. | st | 10,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 8 | | | Overige werkzaamheden Betreft: calamiteiten binnen en buiten reguliere werktijden en de inzet van personeel en materieel. NB. De aannemer dient een contactpersoon aan te stellen die binnen en buiten reguliere werktijd telefonisch bereikbaar is voor de opdrachtgever ten behoeve van opvolging calamiteiten. Het telefoonnummer wordt in het communicatieplan vermeld en in eerste bouwvergadering na opdrachtverlening | | | | |
| 81 | | | Calamiteiten binnen reguliere werktijd Betreft: maandag t/m vrijdag tussen 7.00 en 18.00 uur | | | | |
| 810010 | 100501 | | Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van werknemers t.b.v. calamiteiten stormschade. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .1. Werknemers: Calamiteitenunit bestaande uit 2 personen, waarvan 1 persoon European TreeWorker. Ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De boom dient verwijderd te zijn binnen 24 uur na melding. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar inrichting. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdr | uur | 160,00 | F | |
| 810020 | 100599 | | Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende hoogwerker excl. bediening en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie tbv. calamiteiten Werkhoogte: minimaal 20 m. | uur | 30,00 | F | |
| 810030 | 100513 | | Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: graafmachine voorzien van sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 20,00 | F | |
| 82 | | | Calamiteiten buiten reguliere werktijd Betreft: maandag t/m vrijdag tussen 18.00 uur en 7.00 uur + zaterdag, zon- en feestdagen. | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 820010 | 100501 | | Inzetten van werknemer. Betreft: de inzet van werknemers t.b.v. calamiteiten stormschade. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .1. Werknemers: Calamiteitenunit bestaande uit 2 personen, waarvan 1 persoon European TreeWorker. Ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De boom dient verwijderd te zijn binnen 24 uur na melding. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar inrichting. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdr | uur | 160,00 | F |
| 820020 | 100599 | | Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende hoogwerker excl. bediening en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie tbv. calamiteiten Werkhoogte: minimaal 20 m. | uur | 40,00 | F |
| 820030 | 100513 | | Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: graafmachine voorzien van sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 40,00 | F |
| 84 | | | In te zetten werknemers en materieel | | | |
| 841 | | | In te zetten werknemers Betreft: in te zetten werknemers binnen reguliere werktijden maandag t/m vrijdag tussen 07.00 u en 18.00 uur. | | | |
| 841010 | 100501 | | Inzetten van werknemer. Betreft: snoeiploeg tbv afhandelen meldingen van bewoners Gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 1 persoon met European Tree Worker (ETW) diploma en 2 groenmedewerkers incl. motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen. | uur | 80,00 | F |
| 841020 | 100501 | | Inzetten van werknemer. Betreft: klimploeg tbv snoeien bomen. Gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 2 personen met ETW diploma en klimcertificaat en 1 groenmedewerker. Incl. alle benodigde materialen voor klimmen, motorkettingzagen en vervoermiddel geschikt voor gereedschap en evt. vervoer vrijgekomen materialen. | uur | 80,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 841030 | 100501 | | Inzetten van werknemer. Btreft: inzet medewerker voor algemene werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): | uur | 80,00 | F | |
| 842 | | | In te zetten materieel | | | | |
| 842010 | 100531 | | Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: inzet mobiele versnipperaar inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 80,00 | F | |
| 842020 | 100599 | | Inzetten zelfrijdende hoogwerker 28m. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende hoogwerker excl. bediening en incl. tractie en vervoer van en naar de werklocatie Werkhoogte: minimaal 28 m. | uur | 80,00 | F | |
| 842030 | 100516 | | Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 80,00 | F | |
| 842040 | 100513 | | Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: graafmachine voorzien van sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 40,00 | F | |
| 842050 | 100513 | | Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: graafmachine voorzien van sorteergrijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 40,00 | F | |
| 842060 | 100599 | | Inzetten verreiker met velkop Betreft: verreiker met velkop, hoogte tot 25 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 40,00 | F | |

| PESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 9 | | | Staartposten | | | |

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022 en indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen.
De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
Een PDF versie van het Handboek 2022 is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd.
- 06 Wet natuurbescherming.
Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde gedragscode Soortbescherming gemeenten 2020, ontwikkeld door Vereniging Stadswerk Nederland in samenspraak met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.
De gedragscode is gratis te downloaden via www.stadswerk.nl.
- In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen. De opdrachtgever beschikt niet over een flora en fauna inventarisatie.
Voor het uitvoeren van de inventarisatie zijn posten onder hoofdstuk 15 opgenomen.

HFD PAR ART LID

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijfstaat

- 03 In afwijking op het bepaalde in 01 01 06 lid 3 van de Standaard is het door de inschrijver geven van een korting en het opnemen hiervan in de inschrijvingsstaat NIET toegestaan. De opdrachtgever wil een gelijk speelveld creëren tussen de inschrijvers, eenduidigheid en heldere eenheidsprijzen.
- 04 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat als ZSX- en PDF-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.07 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

01 01 13 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012

- 02 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst, de bestekstekeningen bij de deelopdracht of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles). De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.
De verstrekte versies in een andere automatisch leesbare vorm (shapefiles) dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".
- 05 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.
- 06 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering gehouden met de toezichthouder en de aannemer.
- 07 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft
- 08 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het

HFD PAR ART LID

Veiligheids & Gezondheidsplan.

- 09 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 10 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom**01 02 02 Opneming**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: grootte betalingstermijn

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
- 02 De aannemer vult tijdens uitvoering van een deelopdracht wekelijks een weekrapport in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de maandag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie. Vier weekrapporten is een termijn.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties**

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook weekrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
- De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie;
- Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.

HFD PAR ART LID

- 07 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.
- 08 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
 - Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2018, de Standaard, het Kwaliteitsplan en werkplan dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
 - De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WIBON, voorheen WION), ook bekend als de Grondroedersregeling. Meer informatie over WIBON vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bodem-en-ondergrond/graafschade>.

HFD PAR ART LID

01 09 02 Informatie-overdracht

- 01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.
- 02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).
- 03 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de aanwonenden vastgesteld te worden.

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 250 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken;
 - het is niet mogelijk te schuiven in werkzaamheden teneinde stagnatie indien mogelijk te voorkomen.Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- Overige onderhoudswerkzaamheden en ziektebestrijding bomen
- Onderhoudswerkzaamheden wegen en openbare verlichting;
- Maaien gazons en bermen;
- Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte;
- Aanleg werkzaamheden openbare ruimte;
- Evenementen;
- Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten;
- Inspectie werkzaamheden bomen;
- Werkzaamheden bosplantsoen;
- Ophalen huisvuil.

In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 behoort de uitvoeringscoördinatie inzake de bovengenoemde werken tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek.

Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

02 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

03 In verband met de in lid 01 genoemde werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan

01 13 06 Algemeen

01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer, na opdrachtverlening en minimaal 10 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden, bij elke deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. In dit werkplan dient ook een verkeersplan en communicatieplan te zijn opgenomen. Genoemde onderdelen dienen in 1 document te worden aangeleverd. Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en

HFD PAR ART LID

goedkeuring van de directie.

02 Het in lid 01 genoemde gedetailleerde werkplan moet een beschrijving geven van:

- Per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd);
- Faseringen;
- Uit te voeren werkzaamheden;
- Alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit);
- Maatregelen om deze risico's te beheersen;
- Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
- (detail)Planningen (indien van toepassing);
- Werkinstructies (indien noodzakelijk);
- Situatietekeningen (indien van toepassing);
- Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- Verkeersplan met daarin de volgende onderdelen:
 - a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' (Handboek wegafzettingen 96b);
 - b. de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - c. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - d. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - e. de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - f. hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - g. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - h. indien van toepassing de in te stellen omleidingsroutes.
 - i. een opgave van de kosten van de uitvoering van het verkeersplan. NB bij enkelbaanswegen waarop een maximumsnelheid van 30 km/u of lager geldt vindt geen aparte verrekening van verkeersmaatregelen plaats.
- Samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
- De door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
- Een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
- In het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
- De te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
- Communicatieplan met daarin de volgende onderdelen:
 - a. De wijze van het afhandelen van meldingen van de opdrachtgever;
 - b. Op welke wijze de communicatie met bewoners wordt vormgegeven, bijvoorbeeld aankondiging van werkzaamheden en het aanspreken van bewoners tijdens werkzaamheden;
 - c. De organisatie van de werkzaamheden en bereikbaarheid bij calamiteiten met telefoonnummers

HFD PAR ART LID

- 03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 18:00 uur 's avonds;
 - op zaterdag;
 - op zon- en feestdagen.

Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel. Werktijden dienen te worden goedgekeurd door de Arbeidsinspectie.

- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden op de tijden vermeld in lid 03 is alleen toegestaan bij calamiteiten of na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. De aannemer zorgt dan voor eventuele vergunningen.

- 05 Langs drukke ontsluitingswegen is het niet toegestaan vóór 9:00 uur en na 16:00 uur werkzaamheden uit te voeren. De te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen voor werkzaamheden langs deze wegen dienen in het op te stellen verkeersplan te zijn vastgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

01 13 08 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 14 Bouwstoffen

01 14 07 Melding bij meldpunt bodemkwaliteit

- 01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform het Besluit Bodemkwaliteit te doen bij het Meldpunt Bodemkwaliteit via www.meldgrond.nl.
- 02 De aannemer overhandigt de kopie(ën) van het bewijs van de volgens lid 01 gedane melding(en) binnen 3 werkdagen na het doen van deze melding(en) aan de directie.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde werkprijzen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruikt dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Schakelt de aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij welke deze bepalingen niet naleeft.

01 16 02 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze ten behoeve van de gemeente Goirle, in haar hoedanigheid als opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Goirle voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste 1.000.000 euro per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal 2.500.000 euro per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste 1.000 euro per gebeurtenis bedragen.
- 02 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 03 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.
- 04 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres medeverzekerde partij.
- 05 In geval van schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan inmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 06 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering. Indien gebruik gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeckt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijken niet worden uitgesloten.
- 07 Opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en

HFD PAR ART LID

letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond voor rekening van de opdrachtgever.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen. Dit geldt ook voor vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer. Vrijgekomen materialen die eigenaar worden van de aannemer dienen te worden verzameld en afgevoerd.
- 03 Daar waar in het bestek beschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer, tenzij in de raamovereenkomst anders vermeld.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd. Verhardingen dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoon geblazen en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 Registratie vervoer:
- a. De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 5 werkdagen aan de directie te worden overhandigd.
- b. In de vervoersregistratie dient te zijn opgenomen:
- naam transporteur met kenteken en wagennummer;
 - datum en tijden van vertrek en aankomst;
 - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage;
 - plaats van bestemming van de lading.
- In geval van puin, bestratingmaterialen e.d. dient tevens te zijn opgenomen:
- afschrift van de weegbon van een geijkte weegbrug
- c. op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:
- het bruto en netto weegresultaat;
 - het kenteken;
 - de datum en tijdstippen van de weging.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. De kosten van de taxateur zijn ook voor rekening van de aannemer. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
honderd euro (EUR 100,-) per struik of vaste plant;
vijfentwintig euro (EUR 25,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.
Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast

01 18 08 Schadevergoeding beschermde flora en fauna

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 09 Schadevergoeding verhardingen

- 01 Schade aan elementverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 200,- per m2. Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard, worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie

- 01 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 02 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bepalingen in deze raamovereenkomst en het werkplan/algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt de aannemer hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht.
Het niet nakomen van de in de raamovereenkomst opgenomen bepalingen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 03 genoemde categorieën.
- 03 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:
 - Schade;
 - Kwaliteit van het werk;
 - Veiligheid medewerkers;
 - Veiligheid omgeving.
- 04 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd geldt dit als een waarschuwing.
De aannemer zal gedurende twee werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de zaken die de aanleiding vormen van de overtreding op juiste wijze te herstellen. Nadat er herstel is uitgevoerd zal de aannemer, uiterlijk op de tweede dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd.
- 05 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd wordt er een korting opgelegd van € 2.500,- per geval, tenzij anders aangegeven in deze raamovereenkomst.
- 06 De opdrachtgever heeft het recht de deelopdracht stop te zetten, deze

HFD PAR ART LID

raamovereenkomst te ontbinden en de aannemer in gebreke te stellen conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012 wanneer er per categorie drie overtredingen zijn geconstateerd of wanneer er in totaal zes overtredingen zijn geconstateerd.

- 07 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk tot aan de oplevering.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Betalingsregeling: indexering

- 01 De risicoregeling is niet van toepassing.
- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid bij de eerste en tweede verlenging geïndexeerd. De eerste keer in de eerste maand van de eerste verlenging van de raamovereenkomst. Indexering van de tweede verlenging in de eerste maand van de tweede verlenging.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (index 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01)/B01 \cdot 100\% = \text{___}\%$$
, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n)/B0n \cdot 100\% = \text{___}\%$$
, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 06 Indexeringsvoorstellen waar de verkeerde index wordt toegepast of die niet conform bovenstaande berekening zijn, worden afgewezen.
- 08 Standaardbrieven van de inschrijver waarin "algemene" indexeringen worden aangekondigd worden terzijde gelegd. Indien daarin is opgenomen dat opdrachtgever zich akkoord verklaart indien niet voor een bepaalde datum is gereageerd, zal dit geen gelding hebben op de overeenkomst die naar aanleiding van deze aanbesteding is gesloten.

01 21 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 3 weken na de opdrachtverstrekking van de deelopdracht aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 21 41 Werkzaamheden snoeien vastleggen in het beheersysteem

- 01 De gemeente Goirle beschikt over een beheersysteem gebaseerd op Arc Gis en stelt de inloggegevens via internet beschikbaar aan de aannemer voor de looptijd van de overeenkomst.
- 02 Gedurende de looptijd van dit bestek zal de opdrachtgever overgaan naar een nieuw beheersysteem. De opdrachtnemer wordt hiervan tijdig op de hoogte gesteld en zal indien nodig instructie krijgen met betrekking tot dit systeem.
- 03 De aannemer dient zelf te zorgen voor de benodigde apparatuur, bijv. een tabletpc waarop de software kan worden gedownload. Deze apparatuur dient te beschikken over de volgende kenmerken:
 - Werkgeheugen > 4G, Schijfruimte 80 GB, processor bij windows > 1,6 GHz;
 - Windows besturingssysteem vanaf Windows 7 of iPad iOS vanaf versie 9;
 - Internet Explorer 11 of Chrome vanaf versie 54 of Firefox vanaf versie 49;
 - Connectiviteit vanaf 3G.
- 04 De aannemer dient zelf de geïnventariseerde gegevens (zie betreffende besteksposten 2.2) vast te leggen in het beheersysteem en binnen 2 werkdagen na afronding van de werkzaamheden ter acceptatie aan te bieden aan de directie. De opdrachtgever stelt een lijst op van de gegevens welke vastgelegd moeten worden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 25 Vakopleiding

01 25 02 Personeel

- 01 Indien de directie bezwaar heeft tegen het tewerkstellen van een bepaalde medewerker of inzet van een onderaannemer, wordt dit bezwaar met reden kenbaar gemaakt aan de aannemer. De directie behoudt zich het recht voor om de tewerkstelling van een bepaalde medewerker of onderaannemer te weigeren.

HFD PAR ART LID

01 25 03 Werkterrein

- 01 De aannemer dient rekening te houden met aanwezige obstakels zoals bomen en struiken, markeringen, bouwconstructies, hekwerken, afrasteringen en dergelijke. Constructies of voorwerpen die tijdelijk verwijderd of gedemonteerd kunnen worden, mogen in overleg met de directie worden opgenomen/gedemonteerd en teruggezet/gemonteerd. Het verwijderen/demonteren en weer terugplaatsen/monteren dient zorgvuldig te geschieden.

De aannemer is aansprakelijk voor schade voortvloeiend uit het niet onmiddellijk, na het passeren van machines, afsluiten van afrasteringen, poorten en of hekwerken danwel het beschadigen hiervan, indien dit aantoonbaar gevolg is van de uitvoering van de in dit bestek opgenomen werkzaamheden.

Vertraging in het werk door de aanwezigheid van obstakels is NIET verrekenbaar. Dit wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen.

- 02 De aannemer wordt geacht afwijkingen in de toestand van het werkterrein te melden bij de directie.
- 03 Wanneer naar het oordeel van de directie een van deze regels is overtreden wordt per overtreding een korting van € 100,00 toegepast.

01 25 08 Materieel

- 01 Aanvulling paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012:
De aannemer dient zelf voor stalling van zijn materieel zorg te dragen gedurende de perioden dat werkzaamheden worden uitgevoerd. Terreinen in bezit van de gemeente worden hier NIET voor ter beschikking gesteld.

01 25 09 Milieuaspecten

- 01 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in het weekrapport. Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit ter voorkoming en bestrijding van olielekage om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

01 26 Werknemers en materieel**01 26 01 Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen.
In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 03 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 04 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen welke overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden

HFD PAR ART LID

tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.

- 05 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 06 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurd) werknemers en onderaannemers.
- 07 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 08 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.
- 09 Indien geconstateerd wordt dat medewerkers in strijd met lid 01 t/m 10 aan het werk zijn, bedraagt de korting per geval/per melding € 250,-.
- 10 Het in lid 01 t/m 10 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels t.b.s. posten.
- 11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

01 26 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 28 Bescherming obstakels

01 28 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 29 Trillings- en geluidseisen

01 29 02 Geluidhinder

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.
- 02 Het is niet toegestaan niet met het werk in verband staande geluidsoverlast te veroorzaken.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 01 Algemeen**

- 04 Indien er sprake is van verontreinigde grond in het werk, waarbij de bodemkwaliteit boven de interventiewaarden volgens Besluit Bodemkwaliteit uitstijgt, dienen de (grond)werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd te worden onder certificaat van BRL SIKB 7000, het betreffende protocol voor dit type werk (7001/7002/7003), conform voorwaarden uit de BUS-melding, de CROW publicatie "Werken in en met verontreinigde bodem" en het V&G-plan uitvoeringsfase.
- 05 Indien tijdens de werkzaamheden onvoorziene verontreinigingen (mobiele verontreiniging, asbestverdachte buizen en/of materiaal) of (onbekende) ondergrondse opslagtanks dient het werk ter plaatse te worden gestaakt en dient zowel de directie als de milieukundige begeleider hiervan direct door de aannemer op de hoogte gesteld te worden. Op aanwijzen van de milieukundige begeleider worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever de vervolgstappen bepaald en uitgevoerd. Verontreinigde grond die hierbij vrijkomt dient op aanwijzen van de milieukundige begeleider gescheiden te worden ontgraven en in depot geplaatst of worden afgevoerd naar een vergunde verwerker. De overige werkzaamheden (zoals tanksanering en verwijdering asbest buis) dienen door een hiervoor erkend bedrijf te worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.

22 03 Informatie-overdracht**22 03 10 Bewijs van oorsprong, algemeen**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond (zand), afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
- Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- de naam van de producent / leverancier;
 - de aard en de herkomst van de grond (zand);
 - de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Algemeen

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm. bedragen. De werkzaamheden binnen deze raamovereenkomst dienen indien mogelijk vanaf de weg te worden uitgevoerd.
- 10 Indien naar het oordeel van de aannemer en/of directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de UAV 2012.
- 11 Op fiets- en voetpaden geldt een maximale aslast van 4,8 ton.
- 12 Gebruik van halfverharde paden en paden met elementenverharding dient de goedkeuring van de directie te hebben. Bij toestemming dient het materieel zo te rijden dat 1 rij wielen van het materieel over het harde gedeelte van het pad rijdt en de andere rij gebruik maakt van de berm.
- 13 Bij het waarnemen van een ziekte of aantasting aan een boom die een direct risico vormt dient dit direct aan de directie te worden gemeld.
- 14 In het kader van duurzaam werken dient bij de uitvoering van werkzaamheden in deze raamovereenkomst (indien mogelijk) met elektrisch gereedschap en materieel te worden gewerkt.

51 4 Beplantingen

51 42 Eisen en uitvoering

51 42 04 Aanbrengen beplanting

- 11 Hagen: na aanplant van de hagen dienen deze getopt te worden op gelijkmatige, gemiddelde hoogte.
- 12 Heesters dienen na het planten te worden teruggesnoeid. Wortelgoed tot 2/3 terugsnijden en kluit- en containergoed tot 1/2 terugsnijden; Afkomend materiaal verzamelen en afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting.

51 43 Informatie-overdracht

HFD PAR ART LID

51 43 01 Plantmateriaal

- 01 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Plantmateriaal wordt besteld door de opdrachtgever en afgeroepen door de aannemer. De opdrachtgever beschikt niet over een depot voor opslag plantmateriaal. Plantmateriaal wordt geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer. De aannemer dient een depotruimte/kuilhoek ter beschikking te stellen voor opslag plantmateriaal.

51 43 03 Overige ter beschikking gestelde materialen

- 01 De overige ter beschikking gestelde materialen worden geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer.

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering****51 52 09 Snoeien bovengronds algemeen**

- 06 In aanvulling op paragraaf 8.1 en 9.1 van het Handboek bomen 2018 geldt: De medewerkers die de snoeiende handelingen verrichten dienen te beschikken over een geldig certificaat European Tree Worker (ETW).
- 07 Het in lid 06 bepaalde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 08 Bij het niet nakomen van het in lid 06 en 07 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 09 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal
1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn.
- 10 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 11 Bij het niet nakomen van het in lid 09 bepaalde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 12 Om te veel snoeischade aan bomen met verwaarloosd onderhoud te voorkomen gebeurt het snoeien in twee snoeifases in wisselende groeiseizoenen. Tijdens fase 1 wordt maximaal 40% van het kroonvolume weggenomen en in fase 2 nogmaals maximaal 40%.
- 13 Bij verwaarloosd onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.
- 14 Het verwijderen van klimopbegroeiing dient te allen tijden met handgereedschap te worden uitgevoerd. Er mag hierbij in geen enkel geval gebruik worden gemaakt van motoraangedreven middelen.
- 15 Bij het niet nakomen van het in lid 14 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval.
- 16 Boomhoogteklassen worden in de BVC-inspectie opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd m.u.v. de knot- en vormbomen.

HFD PAR ART LID

- 17 Alle vrijgekomen materialen bij de werkzaamheden in deze raamovereenkomst dienen op dezelfde werkdag te worden opgeruimd. De werkplek dient schoon achtergelaten te worden.

51 53 Informatie-overdracht

51 53 01 Plantmateriaal

- 01 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Plantmateriaal wordt besteld door de opdrachtgever en afgeroepen door de aannemer. De opdrachtgever beschikt niet over een depot voor opslag plantmateriaal. Plantmateriaal wordt geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer. De aannemer dient een depotruimte/kuilhoek ter beschikking te stellen voor opslag plantmateriaal. Het vervoer van plantmateriaal van depot/kuilhoek naar het werk incl. laden en lossen is voor rekening van de aannemer.

51 53 04 Overige ter beschikking gestelde materialen

- 01 De overige ter beschikking gestelde materialen worden geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer.

51 54 Risicoverdeling en garanties

51 54 03 Keuren plantmateriaal

- 10 Plantmateriaal wordt bij aflevering op de bedrijfslocatie van de aannemer gekeurd door de directie samen met de aannemer. Plantmateriaal wordt gekeurd conform de kwaliteitseisen voor (laan)bomen, zie Handboek bomen, hoofdstuk 5. Na keuring gaat de aannemer schriftelijk akkoord met het geleverde plantmateriaal. De aannemer kan na akkoord geen claim neerleggen bij de opdrachtgever en/of kweker over het uitvallen van plantmateriaal gedurende de nazorg periode.

51 57 Meet- en verrekenmethode

51 57 01 Te verwijderen en te verplanten bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van de Standaard wordt met 'diameter borsthoogte' bedoeld: De stamdiameter horizontaal gemeten op 1,3 m boven het maaiveld.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 03 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of politie tijdelijke worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 12 Eisen en uitvoering

64 12 01 Algemeen

- 04 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid of geveld.
- 05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en faunawet niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en Faunawet niveau 1,
- 06 In het kader van de Wet natuurbescherming dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn. Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden.
De inventarisatie en registratie flora en fauna conform bestekspost 150010 in deze overeenkomst dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige die aantoonbare kennis en ervaring heeft met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonst ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 0 Elementenverhardingen, algemeen****83 01 Begrippen****83 01 02 Vervoeren bestratingsmateriaal**

- 01 Onder vervoeren van bestratingsmateriaal wordt verstaan het door middel van materieel verplaatsen van bestratingsmateriaal, dit met inbegrip van het laden uit depot en lossen op plaats van verwerken.

83 1 Straatwerk**83 12 Eisen en uitvoering****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 01 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het zicht aan verlaagde banden ten minste 0,015 m. en ten hoogste 0,03 m. te bedragen.
- 02 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het afschot richting de kolken ten minste 0,02 m/m. te bedragen.

83 13 Informatie-overdracht**83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 Een werkplan van aanpak als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

83 15 Bijbehorende verplichtingen**83 15 01 Algemeen**

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten, merkstenen en beluchtingsroosters.

Behoort bij: 2024-021427

Raamovereenkomst onderhoud bomen Gemeente Goirle

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2024-021427

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

| | | |
|-------------------|-------------|----------------|
| Gedaan op | (datum), te | (plaats). |
| De inschrijver(s) | | |
| A) | | (handtekening) |
| | | (naam) |
| | | (functie) |
| B) | | (handtekening) |
| | | (naam) |
| | | (functie) |
| C) | | (handtekening) |
| | | (naam) |
| | | (functie) |

Behoort bij: 2024-021427

Raamovereenkomst onderhoud bomen Gemeente Goirle

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | Algemene werkvoorbereiding | | | | |
| 11 | Tijdschema en werkplan | | | | |
| 110010 | Opstellen algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan | st | 4,00F | | |
| 12 | Bewonersbrieven | | | | |
| 120010 | Opstellen en bezorgen bewonersbrieven | st | 30,00F | | |
| 13 | Verkeersmaateregelen | | | | |
| 131 | Toepassen verkeersmaateregelen | | | | |
| 1311 | <u>Verkeersmaateregelen ten bate van fiets- en voetpaden</u> | | | | |
| 131110 | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1104a | keer | 20,00F | | |
| 131120 | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1104b | keer | 40,00F | | |
| 131130 | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1122a | keer | 30,00F | | |
| 131140 | Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetp 1123a | keer | 20,00F | | |
| 1312 | <u>Verkeersmaateregelen op enkelbaansweg</u> | | | | |
| 131210 | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1222a | keer | 100,00F | | |
| 131220 | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1323b | keer | 60,00F | | |
| 1313 | <u>Toepassen rijdende afzettingen</u> | | | | |
| 131310 | Toepassen rijdende afzetting 1221. | dag | 100,00F | | |
| 1314 | <u>Verkeersmaateregelen, toepassen materiaal</u> | | | | |
| 131410 | Toepassen (tekst) bebording niet parkeren | st | 30,00F | | |
| 131420 | Toepassen schrikhek | st | 30,00F | | |
| 132 | Inzet verkeersregelaar | | | | |
| 132010 | Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. | uur | 80,00F | | |
| 14 | Toepassen rijplaten | | | | |
| 141 | Beschikbaar stellen, aanbrengen en verwijderen | | | | |
| 141010 | Toepassen rijplaten staal | st | 200,00F | | |
| 141020 | Toepassen rijplaten kunststof | st | 100,00F | | |
| 142 | Aan- en afvoer rijplaten | | | | |
| 142010 | Aan- en afvoer rijplaten staal | keer | 40,00F | | |
| 142020 | Aan- en afvoer rijplaten kunststof | keer | 40,00F | | |
| 15 | Flora en fauna | | | | |
| 150010 | Controle en registreren flora en fauna, 0-10 bomen | keer | 100,00F | | |
| 150020 | Controle en registreren flora en fauna, 10-50 bomen | keer | 50,00F | | |
| 150030 | Controle en registreren flora en fauna, 50-100 bomen | keer | 50,00F | | |
| 150040 | Inventariseren van fauna (nesten van vogels). | st | 11.000,00F | | |
| 150050 | Opstellen ecologisch werkprotocol | keer | 8,00F | | |
| 16 | Registratie uitgevoerde werkzaamheden | | | | |
| 160010 | Registratie uitgevoerde werkzaamheden in systeem | st | 11.000,00F | | |
| 160020 | Verwerken mutaties verwijderde+aangeplante bomen | st | 250,00F | | |
| 17 | Afhandelen meldingen | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 170010 | Afhandelen meldingen openbare ruimte | st | 500,00F | | |
| 2 | Snoeien van bomen | | | | |
| 21 | Begeleidingssnoei | | | | |
| 211 | Bereikbaar hoogwerker | | | | |
| 2111 | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |
| 211110 | Begeleidingssnoei, 0-6 m | st | 200,00F | | |
| 211120 | Begeleidingssnoei, 6-12 m | st | 700,00F | | |
| 211130 | Begeleidingssnoei, 12-18 m | st | 250,00F | | |
| 211140 | Begeleidingssnoei, 18-24 m | st | 10,00F | | |
| 211150 | Begeleidingssnoei, >24 m | st | 4,00F | | |
| 2112 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 211210 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 0-6 m | st | 40,00F | | |
| 211220 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 6-12 m | st | 320,00F | | |
| 211230 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 12-18 m | st | 90,00F | | |
| 211240 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 18-24 m | st | 10,00F | | |
| 211250 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. >24 m | st | 4,00F | | |
| 2113 | <u>Verwaarloosd boombeeld</u> | | | | |
| 211310 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 0-6 m | st | 20,00F | | |
| 211320 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 6-12 m | st | 160,00F | | |
| 211330 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 12-18 m | st | 35,00F | | |
| 211340 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 18-24 m | st | 4,00F | | |
| 211350 | Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. >24 m | st | 4,00F | | |
| 212 | Niet bereikbaar hoogwerker | | | | |
| 2121 | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |
| 212110 | Begeleidingssnoei. 0-6 m | st | 10,00F | | |
| 212120 | Begeleidingssnoei. 6-12 m | st | 20,00F | | |
| 212130 | Begeleidingssnoei. 12-18 m | st | 10,00F | | |
| 212140 | Begeleidingssnoei. 18-24 m | st | 6,00F | | |
| 212150 | Begeleidingssnoei. >24 m | st | 4,00F | | |
| 2122 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 212210 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 0-6 m | st | 4,00F | | |
| 212220 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 6-12 m | st | 8,00F | | |
| 212230 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 12-18 m | st | 8,00F | | |
| 212240 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 18-24 m | st | 4,00F | | |
| 212250 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. >24 m | st | 4,00F | | |
| 2123 | <u>Verwaarloosd boombeeld</u> | | | | |
| 212310 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 0-6 m | st | 4,00F | | |
| 212320 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 6-12 m | st | 4,00F | | |
| 212330 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 12-18 m | st | 4,00F | | |
| 212340 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. 18-24 m | st | 4,00F | | |
| 212350 | Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. >24 m | st | 2,00F | | |
| 22 | Onderhoudssnoei | | | | |
| 221 | Bereikbaar hoogwerker | | | | |
| 2211 | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |
| 221110 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 0-6 m | st | 40,00F | | |
| 221120 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12 m | st | 350,00F | | |
| 221130 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18 m | st | 2.150,00F | | |
| 221140 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18-24 m | st | 1.130,00F | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 221150 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, >24 m | st | 200,00F | | |
| 2212 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 221210 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 0-6 m | st | 40,00F | | |
| 221220 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6-12 m | st | 230,00F | | |
| 221230 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12-18 m | st | 2.150,00F | | |
| 221240 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18-24 m | st | 1.600,00F | | |
| 221250 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, >24 m | st | 360,00F | | |
| 222 | Niet bereikbaar hoogwerker | | | | |
| 2221 | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |
| 222110 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 0-6 m | st | 4,00F | | |
| 222120 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12 m | st | 10,00F | | |
| 222130 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18 m | st | 10,00F | | |
| 222140 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18-24 m | st | 10,00F | | |
| 222150 | Onderhoudssnoei regulier boombeeld, >24 m | st | 4,00F | | |
| 2222 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 222210 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 0-6 m | st | 4,00F | | |
| 222220 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 6-12 m | st | 4,00F | | |
| 222230 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 12-18 m | st | 8,00F | | |
| 222240 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, 18-24 m | st | 4,00F | | |
| 222250 | Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, >24 m | st | 4,00F | | |
| 23 | Specifieke (vorm) snoei | | | | |
| 231 | Scheren/knippen vormbomen | | | | |
| 231010 | Onderhoud geknipte of geschoren bomen. | st | 50,00F | | |
| 231020 | Onderhoud geknipte of geschoren bomen. | st | 10,00F | | |
| 232 | Kandelaberen | | | | |
| 2321 | <u>Kandelaberen, ½ gesteltakken innemen</u> | | | | |
| 232110 | Kandelaberen vormbomen, < 12 m | st | 2,00F | | |
| 232120 | Kandelaberen vormbomen, 12-18-m | st | 8,00F | | |
| 232130 | Kandelaberen vormbomen, 18-24-m | st | 4,00F | | |
| 232140 | Kandelaberen vormbomen, > 24-m | st | 2,00F | | |
| 2322 | <u>Kandelaren ¾ gesteltakken innemen</u> | | | | |
| 232210 | Kandelaren vormbomen, < 12 m | st | 2,00F | | |
| 232220 | Kandelaren vormbomen, 12-18-m | st | 8,00F | | |
| 232230 | Kandelaren vormbomen, 18-24-m | st | 4,00F | | |
| 232240 | Kandelaren vormbomen, > 24-m | st | 2,00F | | |
| 233 | Terugzetten intensief | | | | |
| 2331 | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |
| 233110 | Terugzetten intensief vormbomen, < 6 m. | st | 160,00F | | |
| 233120 | Terugzetten intensief vormbomen, > 6 m. | st | 40,00F | | |
| 233130 | Terugzetten intensief bolbomen, bolcultivars | st | 10,00F | | |
| 2332 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 233210 | Terugzetten intensief vormbomen, < 6 m. | st | 4,00F | | |
| 233220 | Terugzetten intensief vormbomen, > 6 m. | st | 4,00F | | |
| 233230 | Terugzetten intensief bolbomen, bolcultivars | st | 4,00F | | |
| 234 | Terugzetten extensief | | | | |
| 2341 | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 234110 | Terugzetten extensief vormbomen, < 6 m. | st | 4,00F | | |
| 234120 | Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m. | st | 40,00F | | |
| 234130 | Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m. | st | 40,00F | | |
| 234140 | Terugzetten extensief vormbomen, > 18 m. | st | 4,00F | | |
| 2342 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 234210 | Terugzetten extensief vormbomen, < 6 m. | st | 4,00F | | |
| 234220 | Terugzetten extensief vormbomen, 6-12 m. | st | 20,00F | | |
| 234230 | Terugzetten extensief vormbomen, 12-18 m. | st | 20,00F | | |
| 234240 | Terugzetten extensief vormbomen, > 18 m. | st | 4,00F | | |
| 235 | Knotten knotbomen | | | | |
| 2351 | <u>Regulier boombeeld</u> | | | | |
| 235110 | Onderhoud knotbomen, <6 m bereikbaar hoogwerker | st | 220,00F | | |
| 235120 | Onderhoud knotbomen, >6 m bereikbaar hoogwerker | st | 220,00F | | |
| 235130 | Onderhoud knotbomen, <6 m niet bereikbaar hoogwerker | st | 20,00F | | |
| 235140 | Onderhoud knotbomen, >6 m niet bereikbaar hoogwerker | st | 20,00F | | |
| 2352 | <u>Achterstallig boombeeld</u> | | | | |
| 235210 | Onderhoud knotbomen, <6 m bereikbaar hoogwerker | st | 20,00F | | |
| 235220 | Onderhoud knotbomen, >6 m bereikbaar hoogwerker | st | 20,00F | | |
| 235230 | Onderhoud knotbomen, <6 m niet bereikbaar hoogwerker | st | 10,00F | | |
| 235240 | Onderhoud knotbomen, >6 m niet bereikbaar hoogwerker | st | 10,00F | | |
| 236 | Innemen kroonrand | | | | |
| 236010 | Innemen kroonrand < 12 m | st | 2,00F | | |
| 236020 | Innemen kroonrand 12-18 m | st | 4,00F | | |
| 236030 | Innemen kroonrand 18-24 m | st | 4,00F | | |
| 236040 | Innemen kroonrand >24 m | st | 2,00F | | |
| 24 | Verwijderen stam- en wortelopschot | | | | |
| 240010 | Verwijderen stamopschot. | st | 1.500,00F | | |
| 240020 | Verwijderen wortelopschot. | st | 500,00F | | |
| 25 | Verwijderen Hedera uit bomen | | | | |
| 250010 | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø tot ca. 0,20 m | st | 10,00F | | |
| 250020 | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,20 - 0,30 m | st | 30,00F | | |
| 250030 | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,30 - 0,50 m | st | 30,00F | | |
| 250040 | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 0,50 - 1,00 m | st | 40,00F | | |
| 250050 | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø 1,00 - 1,50 m | st | 40,00F | | |
| 250060 | Verwijderen Hedera (klimop) uit bomen, Ø > 1,50 m | st | 50,00F | | |
| 3 | Verwijderen bomen en stobben | | | | |
| 31 | Graven proefsleuf | | | | |
| 311 | Bomen in verharding | | | | |
| 311010 | Graven proefsleuf. | st | 40,00F | | |
| 312 | Bomen in beplanting, gazon en bermen | | | | |
| 312010 | Graven proefsleuf, beplanting | st | 40,00F | | |
| 312020 | Graven proefsleuf, gazon en bermen | st | 40,00F | | |
| 313 | Aanvragen KLIC-melding | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 313010 | Melden van mechanische grondbewerkingen. | keer | 60,00F | | |
| 32 | Verwijderen bomen | | | | |
| 321 | Vellen bomen bereikbaar | | | | |
| 321010 | Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,20 m. | st | 30,00F | | |
| 321020 | Verwijderen bomen Ø 0,20 - 0,30 m. | st | 40,00F | | |
| 321030 | Verwijderen bomen Ø 0,30 - 0,50 m. | st | 30,00F | | |
| 321040 | Verwijderen bomen Ø 0,50 - 1,00 m. | st | 8,00F | | |
| 321050 | Verwijderen bomen Ø 1,00 - 1,50 m. | st | 2,00F | | |
| 321060 | Verwijderen bomen Ø 1,50 m. of meer | st | 2,00F | | |
| 322 | Vellen bomen moeilijk bereikbaar | | | | |
| 322010 | Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,20 m. | st | 20,00F | | |
| 322020 | Verwijderen bomen Ø 0,20 - 0,30 m. | st | 20,00F | | |
| 322030 | Verwijderen bomen Ø 0,30 - 0,50 m. | st | 20,00F | | |
| 322040 | Verwijderen bomen Ø 0,50 - 1,00 m. | st | 10,00F | | |
| 322050 | Verwijderen bomen Ø 1,00 - 1,50 m. | st | 2,00F | | |
| 322060 | Verwijderen bomen Ø 1,50 m of meer. | st | 2,00F | | |
| 33 | Stobben rooien en frezen bereikbaar | | | | |
| 331 | Verwijderen stobben dmv frezen/boren | | | | |
| 331020 | Verwijderen stobben Ø 0,20 tot 0,30 m. | st | 40,00F | | |
| 331030 | Verwijderen stobben Ø 0,30 tot 0,50 m. | st | 20,00F | | |
| 331040 | Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 1,00 m. | st | 10,00F | | |
| 331050 | Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,50 m. | st | 2,00F | | |
| 331060 | Verwijderen stobben Ø 1,50 m. of meer | st | 2,00F | | |
| 332 | Verwijderen stobben dmv rooien | | | | |
| 332020 | Verwijderen stobben Ø 0,20 tot 0,30 m. | st | 20,00F | | |
| 332030 | Verwijderen stobben Ø 0,30 tot 0,50 m. | st | 16,00F | | |
| 332040 | Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 1,00 m. | st | 10,00F | | |
| 332050 | Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,50 m. | st | 2,00F | | |
| 332060 | Verwijderen stobben Ø 1,50 m. of meer | st | 2,00F | | |
| 34 | Stobben rooien en frezen moeilijk bereikbaar | | | | |
| 341 | Verwijderen stobben dmv frezen/boren | | | | |
| 341020 | Verwijderen stobben Ø 0,20 - 0,30 m. | st | 4,00F | | |
| 341030 | Verwijderen stobben Ø 0,30 - 0,50 m. | st | 6,00F | | |
| 341040 | Verwijderen stobben Ø 0,50 - 1,00 m. | st | 10,00F | | |
| 341050 | Verwijderen stobben Ø 1,00 - 1,50 m. | st | 2,00F | | |
| 341060 | Verwijderen stobben Ø 1,50 m. of meer. | st | 2,00F | | |
| 342 | Verwijderen stobben dmv rooien | | | | |
| 342020 | Verwijderen stobben Ø 0,20 tot 0,30 m. | st | 10,00F | | |
| 342030 | Verwijderen stobben Ø 0,30 tot 0,50 m. | st | 10,00F | | |
| 342040 | Verwijderen stobben Ø 0,50 tot 1,00 m. | st | 6,00F | | |
| 342050 | Verwijderen stobben Ø 1,00 tot 1,50 m. | st | 2,00F | | |
| 342060 | Verwijderen stobben Ø 1,50 m of meer. | st | 2,00F | | |
| 35 | Aanvullen grond | | | | |
| 350010 | Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6-1,5 m2 teelgrond | m3 | 50,00F | | |
| 350020 | Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgrond | m3 | 50,00F | | |
| 4 | Planten bomen | | | | |
| 41 | Aanbrengen grondverbetering | | | | |
| 411 | Bomen in verharding | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 411010 | Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen 280-420µm | m3 | 300,00F | | |
| 411020 | Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen 420-700µm | m3 | 200,00F | | |
| 412 | Bomen in beplanting, gazon en (eco)bermen | | | | |
| 412010 | Grond verbeteren t.b.v. te planten bomen | m3 | 60,00F | | |
| 42 | Aanbrengen beluchting en watergeefstelsysteem | | | | |
| 420010 | Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom. | st | 80,00F | | |
| 43 | Maken plantvak tbv aanplant | | | | |
| 430010 | Maken plantgat, tbv maat 16-18 | st | 80,00F | | |
| 430020 | Maken plantgat, tbv maat 18-20 | st | 40,00F | | |
| 430030 | Maken plantgat, tbv maat 20-25 | st | 10,00F | | |
| 430040 | Maken plantgat, tbv maat 25-30 | st | 10,00F | | |
| 44 | Planten bomen diverse maten | | | | |
| 441 | Vervoeren, lossen en inkuilen plantmateriaal | | | | |
| 441010 | Vervoeren bomen (met kluit) | keer | 140,00F | | |
| 442 | Bomen met kluit | | | | |
| 442010 | Planten bomen 16-18 | st | 80,00F | | |
| 442020 | Planten bomen 18-20 | st | 40,00F | | |
| 442030 | Planten bomen 20-25 | st | 10,00F | | |
| 442040 | Planten bomen 25-30 | st | 10,00F | | |
| 45 | Aanbrengen verankering, watergietrand en sensoren | | | | |
| 451 | Aanbrengen bovengrondse verankering | | | | |
| 451010 | Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 2 palen | st | 90,00F | | |
| 451020 | Aanbrengen bovengrondse boomverankering, 3 palen | st | 30,00F | | |
| 452 | Aanbrengen ondergrondse verankering | | | | |
| 452010 | Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 45 cm | st | 20,00F | | |
| 452020 | Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 60 cm | st | 20,00F | | |
| 452030 | Aanbrengen ondergrondse boomverankering Ø 80 cm | st | 20,00F | | |
| 453 | Aanbrengen watergietrand | | | | |
| 453020 | Aanbrengen voorziening watergift bomen. | st | 120,00F | | |
| 454 | Aanbrengen schimmeldominante mulch | | | | |
| 454010 | Afstrooien boomspiegels met schimmeldom. Mulch | m3 | 28,00F | | |
| 455 | Aanbrengen vochtsensoren | | | | |
| 455010 | Aanbrengen vochtsensoren | st | 10,00F | | |
| 46 | Inzaaien gras | | | | |
| 461 | Leveren + inzaaien gras na rooien of planten bomen | | | | |
| 461010 | Zaaien ten behoeve van herstel grasmat gazons | m2 | 1.000,00F | | |
| 461020 | Zaaien ten behoeve van herstel grasmat ruw gras | m2 | 1.000,00F | | |
| 47 | Leverantie grond | | | | |
| 471 | Grond | | | | |
| 471010 | Leveren grond bomenzand 280-420 um | m3 | 300,00F | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 471020 | Leveren grond bomenzand 420-700 um | m3 | 150,00F | | |
| 471030 | Leveren grond schimmeldominante mulch | m3 | 30,00F | | |
| 471040 | Leveren grond, teelgrond | m3 | 100,00F | | |
| 471050 | Leveren grond, bomengrond (6-9 %) | m3 | 10,00F | | |
| 48 | Verwijderen verankering en watergietranden | | | | |
| 481 | Verwijderen bovengrondse verankering | | | | |
| 481010 | Verwijderen bovengrondse boomverankering, hoog | st | 5,00F | | |
| 481020 | Verwijderen bovengrondse boomverankering, laag | st | 10,00F | | |
| 482 | Verwijderen watergietrand | | | | |
| 482010 | Verwijderen voorziening watergift bomen. | st | 25,00F | | |
| 5 | Inboet bomen | | | | |
| 51 | Bomen in verharding, gazon en bermen | | | | |
| 510010 | Inboeten bomen met kluit, maat 16-18 | st | 10,00F | | |
| 510020 | Inboeten bomen met kluit, maat 18-20 | st | 10,00F | | |
| 510030 | Inboeten bomen met kluit, maat 20-25 | st | 2,00F | | |
| 510040 | Inboeten bomen met kluit, maat 25-30 | st | 2,00F | | |
| 510050 | Inboeten bomen met kluit, maat 30-35 | st | 2,00F | | |
| 52 | Bomen in beplanting | | | | |
| 520010 | Inboeten bomen met kluit, maat 16-18 | st | 10,00F | | |
| 520020 | Inboeten bomen met kluit, maat 18-20 | st | 10,00F | | |
| 520030 | Inboeten bomen met kluit, maat 20-25 | st | 2,00F | | |
| 520040 | Inboeten bomen met kluit, maat 25-30 | st | 2,00F | | |
| 520050 | Inboeten bomen met kluit, maat 30-35 | st | 2,00F | | |
| 6 | Verwijderen en aanbrengen beplanting & verharding | | | | |
| 61 | Verwijderen beplanting | | | | |
| 610010 | Verwijderen begroeiing: rooien en afvoeren | are | 30,00F | | |
| 610020 | Verwijderen begroeiing: inkuilen | are | 2,00F | | |
| 62 | Verwijderen verharding | | | | |
| 621 | Opbreken verharding | | | | |
| 621010 | Opbreken betontegels rondom boomspiegel. 30x30 teg | m2 | 200,00F | | |
| 621020 | Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel | m2 | 80,00F | | |
| 621030 | Opbreken straatbakstenen rondom boomspiegel | m2 | 40,00F | | |
| 621040 | Opbreken trottoirbanden rondom boomspiegel. | m | 20,00F | | |
| 621050 | Opbreken opsluitbanden rondom boomspiegel. | m | 480,00F | | |
| 63 | Dichtstraten boomspiegel | | | | |
| 631 | Aanbrengen en afwerken zandbed | | | | |
| 631010 | Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten 0,6 m3 | m3 | 50,00F | | |
| 631020 | Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten 1,8 m3. | m3 | 50,00F | | |
| 631030 | Profileren van oppervlakken. | m2 | 400,00F | | |
| 631040 | Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. | m2 | 400,00F | | |
| 632 | Aanbrengen verharding tbv dichtstraten | | | | |
| 632010 | Aanbrengen betontegels. | m2 | 200,00F | | |
| 632020 | Aanbrengen betonstraatstenen. | m2 | 50,00F | | |
| 632030 | Aanbrengen straatbakstenen. | m2 | 100,00F | | |
| 64 | Aanbrengen verharding na aanplanten boom | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 641 | Voorbereiding aanbrengen verharding | | | | |
| 641010 | Aanbrengen straatlaag. | m2 | 600,00F | | |
| 642 | Aanbrengen verharding tbv boom | | | | |
| 642010 | Aanbrengen betontegels. | m2 | 200,00F | | |
| 642020 | Aanbrengen betonstraatstenen. | m2 | 40,00F | | |
| 642030 | Aanbrengen straatbakstenen. | m2 | 80,00F | | |
| 642040 | Aanbrengen trottoirbanden van beton rondom boomspiegel | m | 60,00F | | |
| 642050 | Aanbrengen opsluitbanden van beton | m | 480,00F | | |
| 65 | Leverantie zand en verhardingsmateriaal | | | | |
| 651 | Zand | | | | |
| 651010 | Leveren grond brekerzand | m3 | 50,00F | | |
| 651020 | Leveren grond straatzand | m3 | 30,00F | | |
| 651030 | Leveren grond zand in zandbed | m3 | 100,00F | | |
| 66 | Aanbrengen beplanting rondom boom | | | | |
| 660010 | Planten van bosplantsoen. | st | 50,00F | | |
| 660020 | Planten van sierplantsoen ingekuild | st | 60,00F | | |
| 660030 | Planten van sierplantsoen zonder kluit | st | 50,00F | | |
| 660040 | Planten van sierplantsoen met kluit | st | 60,00F | | |
| 660050 | Planten van vaste planten | st | 100,00F | | |
| 7 | Bestrijden ziekten en plagen | | | | |
| 71 | Luizen | | | | |
| 711 | Stamdiameter < 20 cm | | | | |
| 711010 | Bestrijden luizen in bomen < 6 m. | st | 10,00F | | |
| 711020 | Bestrijden luizen in bomen 6 - 9 m. | st | 30,00F | | |
| 711030 | Bestrijden luizen in bomen 9 - 12 m. | st | 30,00F | | |
| 712 | Stamdiameter > 20 cm | | | | |
| 712010 | Bestrijding luizen in bomen 12 - 15 m. | st | 30,00F | | |
| 712020 | Bestrijden luizen in bomen 15 - 18 m. | st | 30,00F | | |
| 712030 | Bestrijden luizen in bomen 18 -24 m. | st | 20,00F | | |
| 712040 | Bestrijden luizen in bomen > 24 m. | st | 10,00F | | |
| 8 | Overige werkzaamheden | | | | |
| 81 | Calamiteiten binnen reguliere werktijd | | | | |
| 810010 | Inzetten werknemer calamiteiten stormschade | uur | 160,00F | | |
| 810020 | Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. | uur | 30,00F | | |
| 810030 | Inzetten hydraulische graafmachine met sorteergrijper | uur | 20,00F | | |
| 82 | Calamiteiten buiten reguliere werktijd | | | | |
| 820010 | Inzetten werknemer calamiteiten stormschade | uur | 160,00F | | |
| 820020 | Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. | uur | 40,00F | | |
| 820030 | Inzetten hydraulische graafmachine met sorteergrijper | uur | 40,00F | | |
| 84 | In te zetten werknemers en materieel | | | | |
| 841 | In te zetten werknemers | | | | |
| 841010 | Inzetten werknemer snoeiploeg | uur | 80,00F | | |
| 841020 | Inzetten werknemer klimploeg | uur | 80,00F | | |
| 841030 | Inzetten werknemer medewerker groenvoorziening | uur | 80,00F | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| | TRANSPORT SUBTOTAAL | | | | |
| 9 | Staartposten | | | | |
| 91 | Korting | | | | |
| 919990 | Korting | % | | | |
| 92 | Uitvoeringskosten | | | | |
| 929990 | Uitvoeringskosten | % | | | |
| 93 | Algemene kosten | | | | |
| 939990 | Algemene kosten | % | | | |
| 94 | Winst en risico | | | | |
| 949990 | Winst en risico | % | | | |
| 96 | Bijdragen | | | | |
| 960010 | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%) | % | 0,15 | | |
| | Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen | EUR | | | |
| | Gedaan te | | | | |
| | De 20.. | | | | |
| | De inschrijver(s), | | | | |